

BMH

ENTERTAINMENT  
LIGHTING

百明汇



# 简介

Martin Professional 是全球领先的动态照明和视觉解决方案公司。超过 25 年来，我们与顶尖设计师们保持紧密的合作关系，为全球各地的巡演、特别活动、戏院、电视演播室、夜店、休闲娱乐、建筑和商业环境提供极具冲击力的视觉解决方案。

我们的尖端照明灯具和视频显示屏拥有最高的品质。我们还提供一系列先进的媒体服务器、照明控制器和烟雾设备，以及业界最完善的视觉解决方案系列。

在 Martin，我们为每一款产品的超卓工程技术水平而感到自豪，同时不断致力于降低运营和维护成本。我们的产品始终拥有业界最优秀的投资回报率。

我们希望能够成为业界最环保的公司。我们将环境法规当作是最基本的环保性能标准，致力于开发市面上最强大且最符合能源效益的 LED 光源。

我们很荣幸能够成为 HARMAN International Industries 的照明事业部。HARMAN (www.HARMAN.com) 为汽车、消费者和专业市场设计、制造和销售各种音频和信息娱乐解决方案，在美国、欧洲和亚洲各地拥有一大批顶尖水准的员工。

有关每款 Martin 产品的最新详情，请联系您就近的 Martin 经销商，或者访问我们的网站以浏览完整的系列产品介绍，网址是

[www.martin.com](http://www.martin.com)

Martin Professional, 2018 年 12 月

关注我们:

微信: @harmanpro

中国区代理: 广州市百明汇照明科技有限公司



# 目录

## 舞台灯光

MAC ALLURE PROFILE	8
MAC ENCORE WASH CLD	10
MAC ENCORE WASH WRM	13
MAC ENCORE PERFORMANCE CLD	17
MAC ENCORE PERFORMANCE WRM	20
ELP-CL	24
ELP-WW	26
MAC QUANTUM PROFILE	28
MAC QUANTUM WASH	30
MAC AURA XB	32
MAC AXIOM HYBRID	34
MAC VIPER PROFILE	37
MAC VIPER PERFORMANCE	40
MAC VIPER WASH DM	43
MAC VIPER AIRFM	46
MAC VIPER BEAM	49
MAC VIPER QUADRAY	52
ATOMIC 3000 LED	55
RUSH BATTEN 1 HEX	58
RUSH BATTEN 1 WW	60
VDO SCEPTRON 10	62
VDO SCEPTRON 20	66
VDO SCEPTRON 40	70
VDO DOTRON	74
VDO FACE 5 HC	78
VDO FATRON 20	82
VC-GRID 系列	86
VC-STRIP 系列	95
VC-DOT 系列	107

## 效果烟机

JEM HAZER PRO	116
JEM ZR25	119
JEM ZR35	121
JEM ZR45	124
JEM COMPACT HAZER PRO	127
JEM GLACIATOR DYNAMIC	130
JEM AF-1MKLL DMX 风扇 & JEM AF-2 风扇	133
MAGUM 2500HZ	138
P3-050 SYSTEM CONTROLLER	140
P3-150 SYSTEM CONTROLLER	143
P3-300 SYSTEM CONTROLLER	146
P3-PC SYSTEM CONTROLLER	149
P3 POWERPORT 1500	151
P3 POWERPORT 1000 IP RENTAL	153
P3 POWERPORT 1000 IP INSTALL	156
MARTIN IP66 PSU 240W	159

## 控制系统

## 创意视频

VDO SCEPTRON 10	62
VDO SCEPTRON 20	66
VDO SCEPTRON 40	70
VDO DOTRON	74
VDO FACE 5 HC	78
VDO FATRON 20	82
VC-GRID 系列	86
VC-STRIP 系列	95
VC-DOT 系列	107

# 为视觉享受而设

精湛的颜色和亮度校准技术是我们确保每年的每一款 Martin 产品都拥有最高品质和一致性的其中一个因素。

## LED 业界领袖

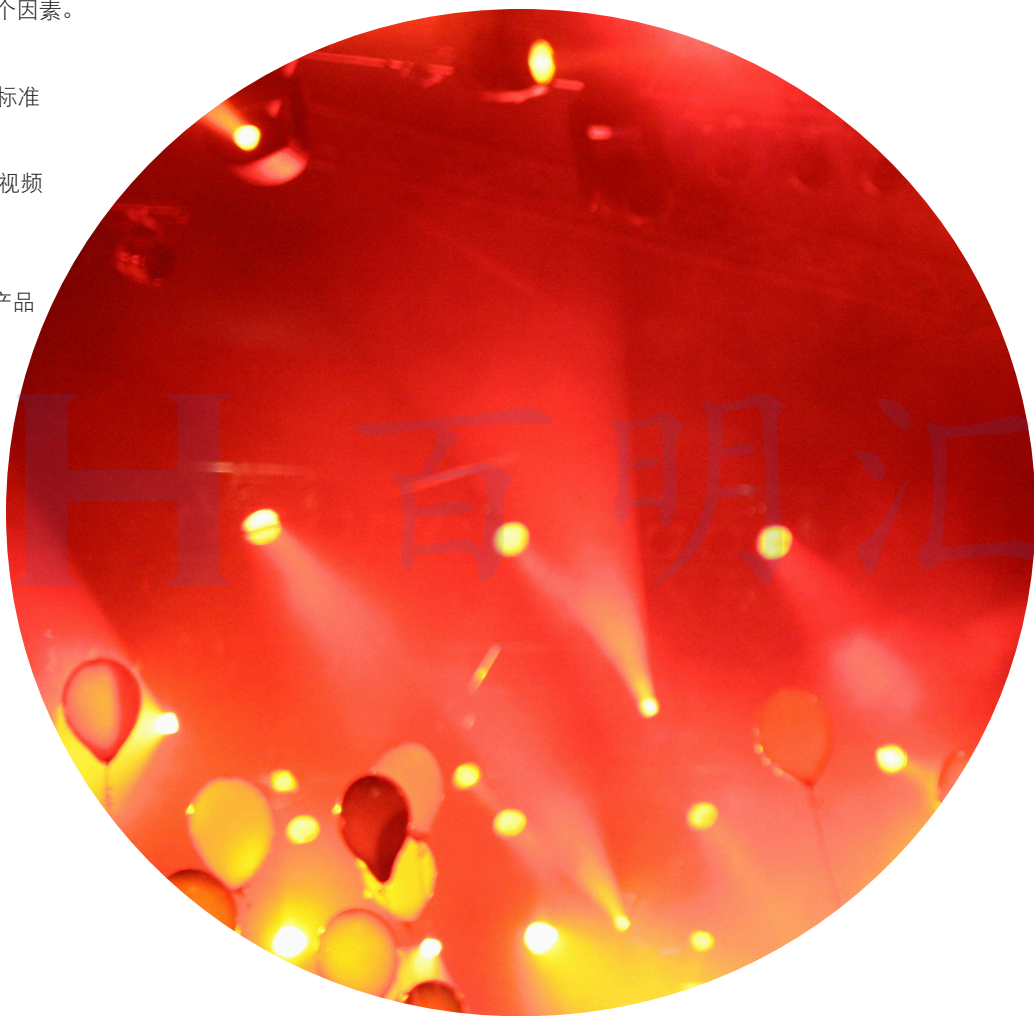
- 订立 LED 性能、功率和光效方面的新标准

## 创新的领导名牌

- 通过多个备受赞誉的产品，将灯光和视频融汇在一起

## 光能利用效率的行业领导者

- 低功耗、低操作成本、首屈一指的产品耐用性



广州市百明汇照明科技有限公司

电话：020-83878948 邮箱：[2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址：广州市越秀区万福路137号9层（总部）

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

# MAC Allure Profile



MAC Allure Profile 采用带独特扩展颜色模式的 RGBW LED 混色系统，首创的七彩光束控制。通过实时色彩控制和七彩光束的调整，MAC Allure Profile 可实现动态投影和空间效果。新品灯具还是第一个采用 Martin P3 控件进行控制的灯具，大大简化了编程。MAC Allure Profile 可应用于租赁和安装市场，是音乐会/巡回演出，电视，公司，教堂，音乐会场所，夜总会和游轮的理想选择。

## 特色

- 创新的七彩光束每个颜色都可以进行独立控制，包括色彩和明亮度
- 通过七个光斑色彩的控制，可实现动态投影和惊艳的空间效果
- 可与图案片、棱镜等结合，产生无限的投影效果
- RGBW 混色系统经完全校准，色彩纯净度高，精准调整细微的粉彩和色温
- 即时色彩和强度响应，紧凑设计，大大提升效率，轻松映射配置
- 新品灯具不仅可以通过 DMX, Art-Net 和 sACN 协议控制，还可以通过 P3 直接控制
- 实现在 DMX 控制和 P3 控制之间快速切换或淡入淡出
- 此外，可以与支持 Martin P3 的产品兼容



广州市百明汇照明科技有限公司

电话：020-83878948 邮箱：[2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址：广州市越秀区万福路137号9层（总部）

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 规格

### 物理属性

长：	410 mm (16.1 ins.)
宽（包含提手）：	241 mm (9.5 ins.)
高（灯头平置）：	609 mm (24.0 ins.)
高（灯头向上）：	731 mm (28.8 ins.)
重量：	17.6 kg (38.8 lbs.)

### 动态效果

混色：	RGB(W)，介于 0 - 100% 之间的独立变化值
色温控制：	6500 - 2700 K 范围内可变速
色轮：	虚拟、多种颜色、半分颜色和空白、可微调文字和图案位置、连续旋转、随机颜色
旋转图案盘：	6 种可互换纹理/分裂图案外加空白、可微调文字和图案位置、连续旋转和抖动
可变光圈：	介于 0 - 100% 之间的变化值，含脉冲效果
调光器/光闸：	0 - 100% 连续电子调光、定期和随机频闪和脉冲效果、即时开启和遮光
调光选项：	4 个调光曲线选择
预编程效果：	两类 FX，独立或同步/组合
变焦：	范围随变焦角度而变，从约 2 m (6.6 ft.) / 6 m (19.7 ft.) 至无限
对焦：	自动
平移：	540°
倾斜：	268°
位置校正系统：	绝对位置监控

### 控制与编程

DMX 控制通道：	32/68
设置和寻址：	LED 和 4 个按钮的控制面板，或通过 DMX
16 Bit 控制：	调光、颜色、旋转图案、对焦、变焦、平移和倾斜
灯具识别：	用户可设置灯具 ID 编号，DMX 协议：USITT DMX512-A
RDM 协议：	ANSI ESTA E1.20
收发器：	光隔离 RS-485
灯具软件更新：	U 盘或 DMX 上传

### 光学特性和光源

光源：	7 x 60 W RGBW LED
CRI：	>70
LED 总功率：	~420 W
LED 最短使用寿命：	50000 小时 (>80% 输出光通量) *
变焦范围：	12° - 36° 1/10 峰值角 (1:3)

\*该数值根据制造商测试条件得出

### 光度数据

光源模组输出光通量：	14000 lm
灯具输出光通量：	5000 lm

### 结构

颜色：	黑色（可定制白色款）
外壳：	耐冲击阻燃热塑材料
防护等级：	IP20

### 安装

安装点：	2 对直角回转锁
适用场所：	干燥，必须固定在表面或结构上
安装方向：	不限
与易燃材料的最短距离：	0.2 m (8 ins.)
与照明表面的最短距离：	1.0 m (3.3 ft.)

### 电源连接

交流电源输入：	Neutrik TRUE1 插槽（可插接 Neutrik TRUE1 NAC3FX-W 插头）
交流电源输出：	Neutrik TRUE1 插槽（可插接 Neutrik TRUE1 NAC3FX-M 插头）
DMX 和 RDM data 数据输入/输出：	5 针锁定 XLR
以太网数据：	Neutrik EtherCon 输入/输出

# MAC Encore Wash CLD



设计用于在光质量至关重要的各种应用中，能生成丰富的彩色光和优质白光，提供专用的 CLD 色温版本替代清晰的 6000 K 中性仿真日光灯，采用巧妙冷却和包装的光学设计外壳。基于 LED 的 MAC Viper WashDX 替代产品，亦可以作为基于钨灯或 HMI 菲涅尔灯具等通用灯具的替代产品，同时兼具颜色混合和移动功能。

## 特色

- 无与伦比的光质，有 3000 K/6000 K 冷暖两种色温可选
- 超静音冷却和效果操作
- 变焦和调光时没有色温变化
- 无闪烁操作 - 适用于所有摄像机应用的 LED 驱动器频率
- 完全电子化的调光器/快门控制，具备各种调光曲线和钨红移模拟功能
- 鲜艳的 CMY 颜色与卓越的调色板组合，其中调色范围可从丰富、饱和的主色到清淡柔美的中间色
- 同类中最好的尺寸/重量/性能比

## 规格

### 物理属性

长:	452 mm (17.8 ins.)
宽 (包含提手):	480 mm (18.9 ins.)
高 (灯头平置):	755 mm (29.8 ins.)
高 (灯头向上):	745 mm (29.4 ins.)
重量:	28.5 kg (62.9 lbs.)
并排安装的最小中心距:	730 mm (28.8 ins.)



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: 2@bmh.cn

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

### 动态效果

混色:	CMY, 介于 0 - 100% 之间的独立变化值
色温控制:	6000 - 2700 K 范围内可变色
色轮:	6 种可互换双色向滤色片外加空白、可微调文字和图案位置、连续旋转、随机颜色
挡光板:	内置, 两个带独立控制插件的挡光片, +/- 100° 模块旋转
可变光圈:	0 - 100%
调光器/光闸:	0 - 100% 连续调光、定期和随机频闪和脉冲效果、即时开启和遮光
调光选项:	4 个调光曲线选择
预编程效果:	两类 FX, 独立或同步/组合
变焦:	范围随变焦角度而变, 从约 2 m (6.6 ft)/6 m (19.7 ft) 至无限
对焦:	自动
平移:	540°
倾斜:	268°
位置校正系统:	绝对位置监控

### 控制与编程

DMX 控制通道:	24
设置和寻址:	oLED 和旋钮的控制面板, 或通过 DMX
16 Bit 控制:	调光、平移和倾斜
移动控制选项:	跟踪和矢量
灯具识别:	用户可设置灯具 ID 编号
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
收发器:	光隔离 RS-485
灯具软件更新:	U 盘或 DMX 协议上传

### 光学特性

光源:	6000 K 白色 LED
LED 总功率:	468 W
LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>80% 输出光通量) *
变焦范围 (标配菲涅尔镜头):	14° - 60° 1/10 峰值角 (1:4)
变焦范围 (选配 PC 镜头):	11° - 58° 1/10 峰值角 (1:5)

\*该数值根据制造商测试条件得出

### 光度数据

光源模组输出光通量:	≥ 39400 lm
灯具输出光通量 (标配菲涅尔镜头):	11000 lm
灯具输出光通量 (选配 PC 镜头):	12000 lm
CRI (显色指数):	>80
CQS (颜色质量等级):	>80
TM-30 Rf (IES TM-30-15 保真度指数):	>80
TM-30 Rg (IES TM-30-15 色域指数):	>96
TLCI (电视光源一致性指数):	>70

### 结构

颜色:	黑色
外壳:	耐冲击阻燃热塑材料
防护等级:	IP20

### 安装

安装点:	4 对直角回转锁
适用场所:	干燥, 必须固定在表面或结构上
安装方向:	不限
与易燃材料的最短距离:	0.2 m (8 ins.)
与照明表面的最短距离:	2.0 m (6.6 ft.)

### 电源连接

交流电源输入:	Neutrik TRUE1 插槽 (可插接 Neutrik TRUE1 NAC3FX-W 插头)
DMX 和 RDM 数据输入/输出:	5 针锁定 XLR

### 电气特性

交流电源:	120-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
在所有效果固定不变且无光输出时的功耗:	64 W
半周期 RMS 浪涌电流 @ 230 V, 50 Hz:	10.3 A

## 标准功率和电流

120 V, 60 Hz:	5.0 A, 596 W, PF 0.998
208 V, 60 Hz:	2.9 A, 581 W, PF 0.988
230 V, 50 Hz:	2.6 A, 580 W, PF 0.981
240 V, 50 Hz:	2.2 A, 585 W, PF 0.979

上述值为标准值，不是最大值。标准功率和电流均为所有 LED 在标称电压下亮度达到最大时测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。PF = 功率因数

## 热学特性

冷却方式:	结合对流和强制风冷（可调节温度、噪音低且可由用户定义等级）
最高表面温度，稳定状态，Ta=40°C:	75°C (167°F)
最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
最低环境温度 (Ta min.):	5°C (41°F)
总散热量（计算值 +/- 10%）:	2000 BTU/小时

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17, EN 62471, EN62493
欧盟 EMC 认证:	EN 55015, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-11-3, EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. E598-2-17
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	RCM

## 包装内容

两个 Ω 支架，带直角回转紧固件（索具夹连接）

## 配件

Gellframe MAC Encore:	P/N 91001000
Followspot Handles MAC Encore 套装:	P/N 91001001HU
PC Lens Assy MAC Encore Wash:	P/N 91616110HU
SIP Packaging MAC Encore 系列:	P/N 91616115HU
MAC Encore Wash 专用平凸镜头:	P/N TBA

## 电缆和接头

电源输入电缆，H07RN-F, 2.5 mm², 裸露端接至 Neutrik TRUE1 NAC3FX-W（凹头），1.5 m (4.9 ft):	P/N 91611797
电源输入电缆，H07RN-F, 2.5 mm², 裸露端接至 Neutrik TRUE1 NAC3FX-W（凹头），5 m (16.4 ft):	P/N 91611786
电源输入电缆，SJOOW, 12 AWG, 裸露端接至 TRUE1 NAC3FX-W（凹头），1.5 m (4.9 ft):	P/N 91610173
电源输入电缆，SJOOW, 12 AWG, 裸露端接至 TRUE1 NAC3FX-W（凹头），5 m (16.4 ft):	P/N 91610174
电缆接头，Neutrik PowerCON TRUE1 NAC3FX-W（凹头）:	P/N 91611789

## 安装硬件

G 型灯钩（仅支持垂直向下吊挂安装）:	P/N 91602003
快速调整灯钩（仅支持垂直向下吊挂安装）:	P/N 91602007
半联轴轴夹:	P/N 91602005
安全电缆，SWL 60 kg, BGV C1/DGUV 17, 黑色:	P/N 91604006
安全电缆，SWL 60 kg, BGV C1/DGUV 17, 银色:	P/N 91604007

## 航空箱

两组 MAC Encore™ 专用航空箱:	P/N 91515048
-----------------------	--------------

\*请订购 SIP 灯具以获得所需的 SIP 泡沫飞行箱插件

## 相关产品

Martin® M-PC 2U, 含 Martin® M-DMX USB-DMX 接口:	P/N 90737070
Martin® M-PC Pro-64/LJ-4 控制器套件, 含 Martin® M-DMX USB-DMX 接口:	P/N 90737060
Martin® RDM 5.5 分流器:	P/N 90758150

## 订购信息

MAC Encore™ Wash CLD EPS（纸箱装，聚苯乙烯包装材料）:	P/N 90234040
MAC Encore™ Wash CLD SIP（纸箱装，SIP 泡沫飞行箱插件）:	P/N 90234045
MAC Encore™ Wash CLD, 白色饰面，EPS（纸箱装，聚苯乙烯包装材料）:	P/N 90234050HU

# MAC Encore Wash WRM



设计用于在光质量至关重要的各种应用中，能生成丰富的彩色光和优质白光，提供 WRM 替代无与伦比的 3000 K 仿真暖白炽灯，采用巧妙冷却和包装的光学设计外壳。作为倍受青睐、现已停产的 MAC TW1 完美替代产品，亦可以作为基于钨灯或 HMI 菲涅尔灯具等通用灯具的代替产品，同时兼具颜色混合和移动功能。

## 特色

- 无与伦比的光质，有 3000 K / 6000 K 冷暖两种色温可选
- 超静音冷却和效果操作
- 变焦和调光时没有色温变化
- 无闪烁操作 - 适用于所有摄像机应用的 LED 驱动器频率
- 完全电子化的调光器/快门控制，具备各种调光曲线和钨红移模拟功能
- 鲜艳的 CMY 颜色与卓越的调色板组合，其中调色范围可从丰富、饱和的主色到清淡柔美的中间色
- 同类中最好的尺寸/重量/性能比



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层(总部)

## 规格

### 物理属性

长:	452 mm (17.8 ins.)
宽 (包含提手):	480 mm (18.9 ins.)
高 (灯头平置):	755 mm (29.8 ins.)
高 (灯头向上):	745 mm (29.4 ins.)
重量:	28.5 kg (62.9 lbs.)
并排安装的最小中心距:	730 mm (28.8 ins.)

### 动态效果

混色:	CMY, 介于 0 - 100% 之间的独立变化值
色温控制:	3000 - 7000 K 范围内可变色
色轮:	6 种可互换双色向滤色片外加空白、可微调文字和图案位置、连续旋转、随机颜色
挡光板:	内置, 两个带独立控制插件的挡光片, +/- 100° 模块旋转
可变光圈:	0 - 100%
调光器/光闸:	0 - 100% 连续调光、定期和随机频闪和脉冲效果、即时开启和遮光
调光选项:	4 个调光曲线选择
预编程效果:	两类 FX, 独立或同步/组合
变焦:	范围随变焦角度而变, 从约 2 m (6.6 ft)/6 m (19.7 ft) 至无限
对焦:	自动
平移:	540°
倾斜:	268°
位置校正系统:	绝对位置监控

### 控制与编程

DMX 控制通道:	24
设置和寻址:	LED 和旋钮的控制面板, 或通过 DMX
16 Bit 控制:	调光、平移和倾斜
移动控制选项:	跟踪和矢量
灯具识别:	用户可设置灯具 ID 编号
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
收发器:	光隔离 RS-485
灯具软件更新:	U 盘或 DMX 上传

### 光学特性

光源:	3000 K 白色 LED
LED 总功率:	468 W
LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>80% 输出光通量) *
变焦范围 (标配非涅尔镜头):	14° - 60° 1/10 峰值角 (1:4)
变焦范围 (选配 PC 镜头):	11° - 58° 1/10 峰值角 (1:5)

\*该数值根据制造商测试条件得出

### 光度数据

光源模组输出光通量:	≥ 31500 lm
灯具输出光通量 (标配非涅尔镜头):	8500 lm
灯具输出光通量 (选配 PC 镜头):	9500 lm
CRI (显色指数):	>90
CQS (颜色质量等级):	>90
TM-30 Rf (IES TM-30-15 保真度指数):	>90
TM-30 Rg (IES TM-30-15 色域指数):	>98
TLCl (电视光源一致性指数):	>90

### 结构

颜色:	黑色
外壳:	耐冲击阻燃热塑材料
防护等级:	IP20

### 安装

安装点:	4 对直角回转锁
适用场所:	干燥, 必须固定在表面或结构上
安装方向:	不限
与易燃材料的最短距离:	0.2 m (8 ins.)
与照明表面的最短距离:	2.0 m (6.6 ft)

### 电源连接

交流电源输入:	Neutrik TRUE1 插槽 (可插接 Neutrik TRUE1 NAC3FX-W 插头)
DMX 和 RDM 数据输入/输出:	5 针锁定 XLR

### 电气特性

交流电源:	120-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
在所有效果固定不变且无光输出时的功耗:	64 W
半周期 RMS 浪涌电流 @ 230 V, 50 Hz:	10.3 A

### 标准功率和电流

120 V, 60 Hz:	5.0 A, 596 W, PF 0.998
208 V, 60 Hz:	2.9 A, 581 W, PF 0.988
230 V, 50 Hz:	2.6 A, 580 W, PF 0.981
240 V, 50 Hz:	2.2 A, 585 W, PF 0.979
上述值为标准值, 不是最大值。标准功率和电流均为所有 LED 在标称电压下亮度达到最大时测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。PF = 功率因数	

### 热学特性

冷却方式:	结合对流和强制风冷 (可调节温度、噪音低且可由用户定义等级)
最高表面温度, 稳定状态, Ta=40°C:	75°C (167°F)
最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
最低环境温度 (Ta min.):	5°C (41°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%):	2000 BTU/小时

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17, EN 62471, EN62493
欧盟 EMC 认证:	EN 55015, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. E598-2-17
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	RCM

### 包装内容

两个 Ω 支架, 带直角回转紧固件 (索具夹连接)

### 配件

Gelframe MAC Encore:	P/N 91001000
Followspot Handles MAC Encore 套装:	P/N 91001001HU
PC Lens Assy MAC Encore Wash:	P/N 91616110HU
SIP Packaging MAC Encore 系列:	P/N 91616115HU
MAC Encore Wash 专用平凸镜头:	P/N TBA

### 电缆和接头

电源输入电缆, H07RN-F, 2.5 mm <sup>2</sup> , 裸露端接至 Neutrik TRUE1 NAC3FX-W (凹头), 1.5 m (4.9 ft):	P/N 91611797
电源输入电缆, H07RN-F, 2.5 mm <sup>2</sup> , 裸露端接至 Neutrik TRUE1 NAC3FX-W (凹头), 5 m (16.4 ft):	P/N 91611786
电源输入电缆, SJOOW, 12 AWG, 裸露端接至 TRUE1 NAC3FX-W (凹头), 1.5 m (4.9 ft):	P/N 91610173
电源输入电缆, SJOOW, 12 AWG, 裸露端接至 TRUE1 NAC3FX-W (凹头), 5 m (16.4 ft):	P/N 91610174
电缆接头, Neutrik PowerCON TRUE1 NAC3FX-W (凹头):	P/N 91611789

### 安装硬件

螺旋夹 (只可以使用灯具向下垂直悬挂):	P/N 91602003
快速触发器夹 (只可以使用灯具向下垂直悬挂):	P/N 91602007
半联轴器夹:	P/N 91602005
安全电缆, SWL 60 kg, BGV C1/DGUV 17, 黑色:	P/N 91604006
安全电缆, SWL 60 kg, BGV C1/DGUV 17, 银色:	P/N 91604007

### 航空箱

两组 MAC Encore™ 专用航空箱:	P/N 91515048
-----------------------	--------------

\*请订购 SIP 灯具以获得所需的 SIP 泡沫飞行箱附件



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bhm.cn](mailto:z@bhm.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bhm.cn](http://www.bhm.cn)

## 相关产品

Martin® M-PC 2U, 含 Martin® M-DMX USB-DMX 接口:	P/N 90737070
Martin® M-PC Pro-64/LJ-4 控制器套件, 含 Martin® M-DMX USB-DMX 接口:	P/N 90737060
Martin® RDM 5.5 分流器:	P/N 90758150

## 订购信息

MAC Encore™ Wash WRM EPS (纸箱装, 聚苯乙烯包装材料):	P/N 90234025
MAC Encore™ Wash WRM SIP (纸箱装, SIP 泡沫飞行箱插件):	P/N 90234030
MAC Encore™ Wash WRM, 白色饰面, EPS (纸箱装, 聚苯乙烯包装材料):	P/N 90234035HU

## MAC Encore Performance CLD



技术与专有的创新光引擎集成在一起, 经过精心设计, 可以再现原始的、全光谱的超高色彩。功能丰富的摇头灯提供专用色温版本, MAC Encore Performance CLD 用于清晰的 6000 K 中性日光灯仿真, 全部采用巧妙冷却和包装的光学设计。

### 特色

- 无与伦比的光质, 有 6000 K 冷暖色温。
- 变焦和调光时没有温度变化的平场。
- 无闪烁操作 - 适用于所有摄像机应用的 LED 驱动器频率。
- 完全电子化的调光器/快门控制, 具备各种调光曲线和钨红移模拟功能。
- 五个旋转的玻璃图案, 与取景系统几乎无焦点分离。
- 动画转轮可连续多方向旋转和, 并具备可变角度、速度和方向。
- Animotion™ FX 系统 - 内置调光效果宏, 可实现令人惊叹的 3D 中空效果和投影效果。

### 规格

#### 物理属性

长:	452 mm (17.8 ins.)
宽 (包含提手):	480 mm (18.9 ins.)
高 (灯头平置):	740 mm (29.2 ins.)
高 (灯头向上):	731 mm (28.8 ins.)
重量:	31 kg (68.4 lbs.)
并排安装的最小中心距:	700 mm (27.6 ins.)

#### 动态效果

混色:	CMY, 介于 0 - 100% 之间的独立变化值
色温控制:	6000 - 2700 K 范围内可变色
色轮:	6 种可互换双色向滤色片外加空白、可微调文字和图案位置、连续旋转、随机颜色



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)



旋转图案盘:	5种可互换纹理/分裂图案外加空白、可微调文字和图案位置、连续旋转和抖动
图案动画:	可互互动画轮、可微调文字和图案位置、以不同的速度和方向连续旋转
切光:	可旋转的切光模块、+/- 55°, 带具有可变角度和位置的4个单独控制切光片
可变光圈:	0 - 100%
可变雾镜:	0 - 100%
调光器/光闸:	0 - 100% 连续调光、定期和随机频闪和脉冲效果、即时开启和遮光
调光选项:	4个调光曲线选择
预编程效果:	两类 FX, 独立或同步/组合
变焦:	范围随变焦角度而变, 从约 2 m (6.6 ft)/6 m (19.7 ft) 至无限
对焦:	自动
平移:	540°
倾斜:	268°
位置校正系统:	绝对位置监控

#### 控制与编程

DMX 控制通道:	38
设置和寻址:	oLED 和旋钮的控制面板, 或通过 DMX
16 Bit 控制:	调光、旋转图案、对焦、变焦、平移和倾斜
移动控制选项:	跟踪和矢量
灯具识别:	用户可设置灯具 ID 编号
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1-20
收发器:	光隔离 RS-485
灯具软件更新:	U 盘或 DMX 上传

#### 光学特性

光源:	6000 K 白色 LED
LED 总功率:	468 W
LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>80% 输出光通量) *
变焦范围:	12° - 48° 1/10 峰值角 (1:4)

\*该数值根据制造商测试条件得出

#### 光度数据

光源模组输出光通量:	> 39400 lm
灯具输出光通量:	11600 lm
CRI (显色指数):	>80
CQS (颜色质量等级):	>80
TM-30 Rf (IES TM-30-15 保真度指数):	>80
TM-30 Rg (IES TM-30-15 色域指数):	>95
TLCI (电视光源一致性指数):	>70

#### 结构

颜色:	黑色
外壳:	耐冲击阻燃热塑材料
防护等级:	IP20

#### 安装

安装点:	4 对直角回转锁
适用场所:	干燥, 必须固定在表面或结构上
安装方向:	不限
与易燃材料的最短距离:	0.2 m (8 ins.)
与照明表面的最短距离:	2.0 m (6.6 ft)

#### 电源连接

交流电源输入:	Neutrik TRUE1 插槽 (可插接 Neutrik TRUE1 NAC3FX-W 插头)
DMX 和 RDM 数据输入/输出:	5 针锁定 XLR

#### 电气特性

交流电源:	120-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
在所有效果固定不变且无光输出时的功耗:	64 W
半周期 RMS 浪涌电流 @ 230 V, 50 Hz:	10.3 A

#### 标准功率和电流

120 V, 60 Hz:	5.0 A, 596 W, PF 0.998
208 V, 60 Hz:	2.9 A, 581 W, PF 0.988
230 V, 50 Hz:	2.6 A, 580 W, PF 0.981
240 V, 50 Hz:	2.2 A, 585 W, PF 0.979

上述值为标准值, 不是最大值。标准功率和电流均为所有 LED 在标称电压下亮度达到最大时测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。PF = 功率因数

#### 热学特性

冷却方式:	结合对流和强制风冷 (可调节温度、噪音低且可由用户定义等级)
最高表面温度, 稳定状态, Ta=40°C:	75°C (167°F)
最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
最低环境温度 (Ta min.):	5°C (41°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%):	2000 BTU/小时

#### 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17, EN 62471, EN62493
欧盟 EMC 认证:	EN 55015, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. E598-2-17
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	RCM

#### 包装内容

两个 Ω 支架, 带直角回转紧固件 (索具夹连接)

#### 配件

Gelframe MAC Encore:	P/N 91001000
Followspot Handles MAC Encore 套装:	P/N 91001001HU
Heavy Frost Assy MAC Encore Performance:	P/N 91001002HU
SIP Packaging MAC Encore 系列:	P/N 91016115HU
Static GOBO Wheel MAC Encore Performance:	P/N 91001003
Top Hat MAC Encore Performance:	P/N 91001004

#### 电缆和接头

电源输入电缆, H07RN-F, 2.5 mm², 裸露端接至 Neutrik TRUE1 NAC3FX-W (凹头), 1.5 m (4.9 ft):	P/N 91611797
电源输入电缆, H07RN-F, 2.5 mm², 裸露端接至 Neutrik TRUE1 NAC3FX-W (凹头), 5 m (16.4 ft):	P/N 91611786
电源输入电缆, SJOOW, 12 AWG, 裸露端接至 TRUE1 NAC3FX-W (凹头), 1.5 m (4.9 ft):	P/N 91610173
电源输入电缆, SJOOW, 12 AWG, 裸露端接至 TRUE1 NAC3FX-W (凹头), 5 m (16.4 ft):	P/N 91610174
电缆接头, Neutrik PowerCON TRUE1 NAC3FX-W (凹头):	P/N 91611789

#### 安装硬件

螺旋夹 (只可以使用灯具向下垂直悬挂):	P/N 91602003
快速触发器夹 (只可以使用灯具向下垂直悬挂):	P/N 91602007
半联轴器夹:	P/N 91602005
安全电缆, SWL 60 kg, BGV C1/DGUV 17, 黑色:	P/N 91604006
安全电缆, SWL 60 kg, BGV C1/DGUV 17, 银色:	P/N 91604007

#### 航空箱

两组 MAC Encore™ 专用航空箱:	P/N 91515048
-----------------------	--------------

\*请订购 SIP 灯具以获得所需的 SIP 泡沫飞行箱插件

#### 相关产品

Martin® M-PC 2U, 含 Martin® M-DMX USB-DMX 接口:	P/N 90737070
Martin® M-PC Pro-64/LJ-4 控制器套件, 含 Martin® M-DMX USB-DMX 接口:	P/N 90737060
Martin® RDM 5.5 分流器:	P/N 90758150

#### 订购信息

MAC Encore™ Performance CLD EPS (纸箱装, 聚苯乙烯包装材料):	P/N 90234000
MAC Encore™ Performance CLD SIP (纸箱装, SIP 泡沫飞行箱插件):	P/N 90234005
MAC Encore™ Performance CLD, 白色饰面, EPS (纸箱装, 聚苯乙烯包装材料):	P/N 90234010HU



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

# MAC Encore Performance WRM



技术与专有的创新光引擎集成在一起，经过精心设计，可以再现原始的、全光谱的超高色彩。功能丰富的摇头灯提供色温版本 MAC Encore Performance WRM 用于无与伦比的 3000 K 暖白炽灯仿真，全部采用巧妙冷却和包装的光学设计。

## 特色

- 无与伦比的光质，有 3000 K 冷暖色温。
- 变焦和调光时没有温度变化的平场。
- 无闪烁操作 - 适用于所有摄像机应用的 LED 驱动器频率。
- 完全电子化的调光器/快门控制，具备各种调光曲线和钨红移模拟功能。
- 五个旋转的玻璃图案，与取景系统几乎无焦点分离。
- 动画转轮可连续多方向旋转和微调，并具备可变角度、速度和方向。
- Animation™ FX 系统 - 内置调光效果宏，可实现令人惊叹的 3D 中空效果和投影效果。

## 规格

### 物理属性

长:	452 mm (17.8 ins.)
宽 (包含提手):	480 mm (18.9 ins.)
高 (灯头平置):	740 mm (29.2 ins.)
高 (灯头向上):	731 mm (28.8 ins.)
重量:	31 kg (68.4 lbs.)
并排安装的最小中心距:	700 mm (27.6 ins.)

### 动态效果

混色:	CMY, 介于 0 - 100% 之间的独立变化值
色温控制:	3000 - 7000 K 范围内可变色
色轮:	6 种可互换双色向滤色片外加空白、可微调文字和图案位置、连续旋转、随机颜色
旋转图案盘:	5 种可互换纹理/分裂图案外加空白、可微调文字和图案位置、连续旋转和抖动
图案动画:	可互换动画轮、可微调文字和图案位置、以不同的速度和方向连续旋转
切光:	可旋转的切光模块、+/- 55°, 带具有可变角度和位置的 4 个单独控制切光片
可变光圈:	0 - 100%
可变雾镜:	0 - 100%
调光器/光闸:	0 - 100% 连续调光、定期和随机频闪和脉冲效果、即时开启和遮光
调光选项:	4 个调光曲线选择
预编程效果:	两类 FX, 独立或同步/组合
变焦:	范围随变焦角度而变, 从约 2 m (6.6 ft.) / 6 m (19.7 ft.) 至无限
对焦:	自动
平移:	540°
倾斜:	268°
位置校正系统:	绝对位置监控

### 控制与编程

DMX 控制通道:	38
设置和寻址:	LED 和旋钮的控制面板, 或通过 DMX
16 Bit 控制:	调光、旋转图案、对焦、变焦、平移和倾斜
移动控制选项:	跟踪和矢量
灯具识别:	用户可设置灯具 ID 编号
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSIESTA E1.20
收发器:	光隔离 RS-485
灯具软件更新:	U 盘或 DMX 上传

### 光学特性

光源:	3000 K 白色 LED
LED 总功率:	468 W
LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>80% 输出光通量) *
变焦范围:	12° - 48° 1/10 峰值角 (1:4)

\*该数值根据制造商测试条件得出

### 光度数据

光源模组输出光通量:	≥ 31500 lm
灯具输出光通量:	9200 lm
CRI (显色指数):	>90
CQS (颜色质量等级):	>90
TM-30 Rf (IES TM-30-15 保真度指数):	>90
TM-30 Rg (IES TM-30-15 色域指数):	>98
TLCI (电视光源一致性指数):	>90

### 结构

颜色:	黑色
外壳:	耐冲击阻燃热塑材料
防护等级:	IP20



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

**安装**

安装点:	4 对直角回转锁
适用场所:	干燥, 必须固定在表面或结构上
安装方向:	不限
与易燃材料的最短距离:	0.2 m (8 ins.)
与照明表面的最短距离:	2.0 m (6.6 ft)

**电源连接**

交流电源输入:	Neutrik TRUE1 插槽 (可插接 Neutrik TRUE1 NAC3FX-W 插头)
DMX 和 RDM 数据输入/输出:	5 针锁定 XLR

**电气特性**

交流电源:	120-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
在所有效果固定不变且无光输出时的功耗:	64 W
半周期 RMS 浪涌电流 @ 230 V, 50 Hz:	10.3 A

**标准功率和电流**

120 V, 60 Hz:	5.0 A, 596 W, PF 0.998
208 V, 60 Hz:	2.9 A, 581 W, PF 0.988
230 V, 50 Hz:	2.6 A, 580 W, PF 0.981
240 V, 50 Hz:	2.2 A, 585 W, PF 0.979

上述值为标准值, 不是最大值。标准功率和电流均为所有 LED 在标称电压下亮度达到最大时测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。PF = 功率因数

**热学特性**

冷却方式:	结合对流和强制风冷 (可调节温度、噪音低且可由用户定义等级)
最高表面温度, 稳定状态, Ta=40°C:	75°C (167°F)
最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
最低环境温度 (Ta min.):	5°C (41°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%):	2000 BTU/小时

**认证**

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17, EN 62471, EN62493
欧盟 EMC 认证:	EN 55015, EN 55032, EN 55103-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. E598-2-17
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	RCM

**包装内容**

两个 Ω 支架, 带直角回转紧固件 (索具夹连接)

**配件**

Gelframe MAC Encore:	P/N 91001000
Followspot Handles MAC Encore 套装:	P/N 91001001HU
Heavy Frost Assy MAC Encore Performance:	P/N 91001002HU
SIP Packaging MAC Encore 系列:	P/N 91616115HU
Static GOBO Wheel MAC Encore Performance:	P/N 91001003
Top Hat MAC Encore Performance:	P/N 91001004

**电缆和接头**

电源输入电缆, H07RN-F, 2.5 mm <sup>2</sup> , 裸露端接至 Neutrik TRUE1 NAC3FX-W (凹头), 1.5 m (4.9 ft):	P/N 91611797
电源输入电缆, H07RN-F, 2.5 mm <sup>2</sup> , 裸露端接至 Neutrik TRUE1 NAC3FX-W (凹头), 5 m (16.4 ft):	P/N 91611786
电源输入电缆, SJOOW, 12 AWG, 裸露端接至 TRUE1 NAC3FX-W (凹头), 1.5 m (4.9 ft):	P/N 91610173
电源输入电缆, SJOOW, 12 AWG, 裸露端接至 TRUE1 NAC3FX-W (凹头), 5 m (16.4 ft):	P/N 91610174
电缆接头, Neutrik PowerCON TRUE1 NAC3FX-W (凹头):	P/N 91611789

**安装硬件**

螺旋夹 (只可以使用灯具向下垂直悬挂):	P/N 91602003
快速触发器夹 (只可以使用灯具向下垂直悬挂):	P/N 91602007
半联轴轴夹:	P/N 91602005
安全电缆, SWL 60 kg, BGV C1/DGUV 17, 黑色:	P/N 91604006
安全电缆, SWL 60 kg, BGV C1/DGUV 17, 银色:	P/N 91604007

**航空箱**

两组 MAC Encore™™ 专用航空箱:	P/N 91515048
------------------------	--------------

\*请订购 SIP 灯具以获得所需的 SIP 泡沫飞行箱插件

**相关产品**

Martin® M-PC 2U, 含 Martin® M-DMX USB-DMX 接口:	P/N 90737070
Martin® M-PC Pro-64/LJ-4 控制器套件, 含 Martin® M-DMX USB-DMX 接口:	P/N 90737060
Martin® RDM 5.5 分流器:	P/N 90758150

**订购信息**

MAC Encore™ Performance WRM EPS (纸箱装, 聚苯乙烯包装材料):	P/N 90234015
MAC Encore™ Performance WRM SIP (纸箱装, SIP 泡沫飞行箱插件):	P/N 90234016
MAC Encore™ Performance WRM, 白色饰面, EPS (纸箱装, 聚苯乙烯包装材料):	P/N 90234020HU



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

# ELP-CL



全新 Martin ELP LED Ellipsoidal 灯具，提供 ELP-CL（彩色）。ELP-CL 提供充满活力的饱和色彩，ELP 灯具延续了 Martin 的优良性能并结合新的功能，实现性能更加优良、功能更加丰富、操作更加便捷。可广泛应用于大型商场、舞台演出、博物馆、剧院、酒吧等。

## 特色

- 创新的齿轮驱动精细变焦调节可实现精确，细致的灯光控制，并让用户能够立即将焦点精确锁定在所需位置。
- 快速变焦功能使用户只需按住 Enter 按钮五秒钟即可实现灯具完全输出 60 秒，无需数据即可在设置过程中变焦灯具。
- ELP-CL 在高输出模式下提供 6900 流明输出和 85 CRI。
- ELP-CL 在高质量模式下提供 5900 流明和 90 CRI，色温为 6000 K（开白色）。
- ELP 灯具有四条可选光曲线，提供 16 Bit 调光和 26 种颜色预设，与行业标准滤色镜相匹配。
- ELP 还可以搭配 19、26、36 和 50 度光束角的 Martin 镜筒以及第三方镜筒（光晕使用 Martin 镜筒时，通过色彩校正可消除不规则的蓝色、棕色光晕）。
- 可配置各种附件，包括凝胶框架和图案片，在照明设计和多种设备搭配使用方面十分灵活。

## 规格

图案尺寸:	B 94 mm OD, 69 mm ID
CRI:	高质量模式: CRI 90, 6000 K @ 5600 lm; 高输出模式: CRI 85, 5500 K @ 6900 lm
电源连接:	交流电源输入/输出: Neutrik True1 PowerCon; DMX 和 RDM 数据输入/输出: 5 针 XLR
混色:	RGBAL, 26 种预设色彩
频闪和脉冲效果:	变速、动作和随机频闪效果
电子光闸效果:	即时开启和遮光
电子调光:	4 个调光曲线选项
快速变焦:	按住 MENU 按钮 5 秒钟，立即将灯具以最高功率输出 60 秒
产品清单:	ELP-CL 彩色 LED Ellipsoidal 灯具, 6.25" 凝胶框架电源电缆 1.5 m, 安装支架

## 订购信息

### MARTIN ELP-CL (仅灯具)

P/N:	9045107780
EAN:	5706681005178
设备尺寸 (长 x 宽 x 高):	638 x 259 x 254 mm (25.1 x 10.1 x 10.0 ins.)
包装尺寸 (长 x 宽 x 高):	630 x 330 x 290 mm (24.8 x 13.0 x 11.4 ins.)
重量 (含包装箱/本体):	10/7.7 kg (22/16.9 lbs.)

### ELP 19° 镜头筒

P/N:	9045107782
包装尺寸 (长 x 宽 x 高):	300 x 220 x 220 mm (11.8 x 8.6 x 8.6 ins.)
重量 (含包装箱/本体):	3/2.5 kg (6.6/5.5 lbs.)

### ELP 26° 镜头筒

P/N:	9045107783
包装尺寸 (长 x 宽 x 高):	300 x 220 x 220 mm (11.8 x 8.6 x 8.6 ins.)
重量 (含包装箱/本体):	3/2.5 kg (6.6/5.5 lbs.)

### ELP 36° 镜头筒

P/N:	9045107784
包装尺寸 (长 x 宽 x 高):	300 x 220 x 220 mm (11.8 x 8.6 x 8.6 ins.)
重量 (含包装箱/本体):	3/2.5 kg (6.6/5.5 lbs.)

### ELP 50° 镜头筒

P/N:	9045107785
包装尺寸 (长 x 宽 x 高):	300 x 220 x 220 mm (11.8 x 8.6 x 8.6 ins.)
重量 (含包装箱/本体):	3/2.5 kg (6.6/5.5 lbs.)



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

# ELP-WW



全新 Martin ELP LED Ellipsolid 灯具，提供 ELP-WW（暖白）。ELP-WW 提供卓越的色彩渲染和亮度，ELP 灯具延续了 Martin 的优良性能并结合新的功能，实现性能更加优良、功能更加丰富、操作更加便捷。可广泛应用于大型商场、舞台演出、博物馆、剧院、酒吧等。

## 特色

- 创新的齿轮驱动精细变焦调节可实现精确，细致的灯光控制，并使用户能够立即将焦点精确锁定在所需位置。
- 快速变焦功能使用户只需按住 Enter 按钮五秒钟即可实现灯具完全输出 60 秒，无需数据即可在设置过程中变焦灯具。
- ELP-WW 在 3000 K 色温下可提供 7000 流明的输出和 97CRI，在物体表面实现最真实的色彩表现。
- ELP 灯具具有四条可选光曲线，提供 16 Bit 调光和 26 种颜色预设，与行业标准滤色镜相匹配。
- ELP 还可以搭配 19, 26, 36 和 50 度光束角的 Martin 镜筒以及第三方镜筒（光晕使用 Martin 镜筒时，通过色彩校正可消除不规则的蓝色、棕色光晕）。
- 可配置各种附件，包括凝胶框架和图案片，在照明设计和多种设备搭配使用方面十分灵活。

## 规格

图案尺寸:	B 94 mm OD, 69 mm ID
CRI:	97 @ 3000 K
电源连接:	交流电源输入/输出: Neutrik True1 PowerCon; 数据输入/输出: 5 针 XLR
频闪和脉冲效果:	变速、动作和随机频闪效果
电子光闸效果:	即时开启和遮光
电子调光:	4 个调光曲线选项
快速变焦:	按住 MENU 按钮 5 秒钟，立即将灯具以最高功率输出 60 秒

## 订购信息

### MARTIN ELP-WW (仅灯具)

P/N:	9045107781
EAN:	570668100518
设备尺寸 (长 x 宽 x 高):	638 x 259 x 254 mm (25.1 x 10.1 x 10.0 ins.)
包装尺寸 (长 x 宽 x 高):	630 x 330 x 290 mm (24.8 x 13.0 x 11.4 ins.)
重量 (含包装箱/本体):	10/7.7 kg (22/16.9 lbs.)

### ELP 19° 镜头筒

P/N:	9045107782
包装尺寸 (长 x 宽 x 高):	300 x 220 x 220 mm (11.8 x 8.6 x 8.6 ins.)
重量 (含包装箱/本体):	3/2.5 kg (6.6/5.5 lbs.)

### ELP 26° 镜头筒

P/N:	9045107783
包装尺寸 (长 x 宽 x 高):	300 x 220 x 220 mm (11.8 x 8.6 x 8.6 ins.)
重量 (含包装箱/本体):	3/2.5 kg (6.6/5.5 lbs.)

### ELP 36° 镜头筒

P/N:	9045107784
包装尺寸 (长 x 宽 x 高):	300 x 220 x 220 mm (11.8 x 8.6 x 8.6 ins.)
重量 (含包装箱/本体):	3/2.5 kg (6.6/5.5 lbs.)

### ELP 50° 镜头筒

P/N:	9045107785
包装尺寸 (长 x 宽 x 高):	300 x 220 x 220 mm (11.8 x 8.6 x 8.6 ins.)
重量 (含包装箱/本体):	3/2.5 kg (6.6/5.5 lbs.)



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

# MAC Quatum Profile



MAC Quatum Profile 是一款高亮度 LED 图案灯，结合了高品质的白光、快速流畅的 CMY 混色系统和清晰的图案投射。并配有新的 Animation™ FX 系统，给你从未见过的光束动画效果。市场上终于出现了真正可以替换 700/800 W 放电泡灯具的新尖端技术 LED 图案灯。

## 特色

- 首款真正可以替代 700/800 W HID 灯泡的 LED 灯具
- 清晰的投影，高对比度
- 全套功能，包括 CMY 混色，1:3 变焦范围
- 极轻的设计与小体积
- 最新的 LED 技术一致的光度性能
- 超快的移动速度

## 规格

### 物理属性

长:	452 mm
宽 (含底座):	431 mm
高:	642 mm, 水平朝向
高:	648 mm, 垂直高度
重量:	23.2 kg

### 动态效果

混色系统:	CMY 混色, 独立 0-100% 可调
光闸效果:	电子, 具有规律和随机脉冲、突发脉冲和频闪效果
电子调光:	0 - 100%, 4 个调光曲线选择
色轮:	6 种颜色滤色片加上白光
旋转图案轮:	6 种可互换图案加上白光, 连续图案旋转和滚动
固定图案轮:	10 种图案片, 微调 and 滚动
光束效果:	旋转 3 棱镜
对焦区域:	12° - 36° (1:3)
可变光圈:	0-100%, 脉冲效果
变焦:	机械变焦, 带自动焦距功能

调光:	4 种调光曲线
水平移动:	540°
垂直移动:	268°
水平/垂直移动和效果速度可调整	

### 光学特性

光源:	475 W LED
LED 最短使用寿命:	50 000 小时 (>70% 输出光通量) *
* 该数值是 LED 根据其测试条件得出	

### 控制与编程

控制选项:	DMX
DMX 控制通道:	19/27
DMX 地址设置:	带有 LED 显示的控制面板
DMX 协议:	USITT DMX512/1990
收发器:	RS-485
灯具软件更新:	通过 DMX 上传

### 结构

颜色:	黑色
外壳:	高抗冲击阻燃热塑
防护等级:	IP20

### 安装

安装点:	4 对直角回锁
安装方向:	不限
与易燃材料的最短距离:	0.2 m
与被照射表面的最短距离:	2 m

### 连接

交流电源输入:	Neutrik PowerCon
DMX 数据输入/输出:	带锁扣的 5 针 XLR

### 电气特性

交流电源:	100-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
最大总功耗:	750 W
待机功耗:	50 W (空闲模式, 调光为零)

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17、EN 62471、EN 62031、EN 61347-2-13
欧盟 EMC 认证:	EN 55015、EN 61547、EN 55103-1、EN 55103-2
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CAN/CSA-E598-2-17
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	C-TICK N4241

### 热环境参数

散热:	风冷散热 (智能风扇, 低噪声, 速度级别用户可调)
最高环境温度:	40°C
最低环境温度:	5°C
总散热量:	2000 BTU/hr
安全线缆, 通用, 安全工作荷载 50 kg (110.2 lbs.):	P/N 91604003
可容纳 4 套 MAC 350 的航空箱:	P/N 91510160

### 订购信息

MAC Quantum Profile™ 纸箱版:	90240000
MAC Quantum Profile™ 2 合 1 航空箱版:	90240010



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

# MAC Quantum Wash



MAC Quantum Wash 光束紧致、染色均匀、市面上预混色领先的 LED 摇头染色灯。它是亮度与严苛使用环境的完美结合。750 W 的高输出 RGBW LED 模组，配上马田的高效光学系统，使其具有 1:6 的光学变焦范围与卓越的高输出及表现力。

## 特色

- 明亮和密集 RGBW LED 光束
- 1:6 的变焦范围，可输出紧致的光束或均匀的染色效果
- 高效的光输出
- 光束扭曲效果，通过前透镜头旋转来实现
- 独特的 Colorganic™ 系统
- 逼真的水波纹效果
- 移动迅速
- 极轻的重量与小体积

## 规格

### 物理属性

长:	452 mm
宽:	431 mm
高:	581 mm, 最大高度
重量:	21 kg

### 动态效果

电子“色轮”效果:	36 种预混色加上白光，色轮旋转效果和随机配色混色:	RGBW
色环效果:	36 种开口颜色环配可变的旋转效果	
预编程效果:	同步或独立的颜色、亮度、光束与区域效果	
色温控制:	2000 - 10 000 K 范围内可变频	
光闸效果:	电子，拥有脉冲和随机效果	
电子调光:	0 - 100%，4 个调光曲线选项	

变焦系统:	机械变焦
水平移动:	540°
垂直移动:	270°
水平/垂直移动速度可调	

### 光学特性

光源:	50 x 15W RGBW LED 模组
LED 最短使用寿命:	50 000 小时 (>70% 输出光通量)*
* 该数值是 LED 根据其测试条件得出	

### 控制与编程

控制选项:	DMX
控制精度:	8 Bit, 16 Bit 水平/垂直移动控制
DMX 控制通道:	33/14
DMX 地址设置:	带有背光图形显示的控制面板
协议:	USITT DMX512/1990
收发器:	RS-485
灯具软件更新:	通过 DMX 上传，需使用 Martin 通用 USB/DMX 转换器

### 结构

颜色:	黑色
外壳:	耐冲击阻燃热塑材料
防护等级:	IP20

### 安装

安装点:	2 对 1/4 扭紧式锁扣
适用场所:	仅限室内使用，必须固定在表面或结构上
安装方向:	不限

### 连接

交流电源输入:	Neutrik PowerCon
DMX 数据输入/输出:	带锁扣的 5 针 XLR

### 电气特性

交流电源:	100-240 V (标称值), 50/60 Hz
最大总功耗:	1020 W
供电单元:	自适应电子开关模式
待机功耗:	50 W

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17 EN 62471、EN 62031、EN 61347-2-13
欧盟 EMC 认证:	EN 55103-1、EN 55103-2、EN 55015、EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CAN/CSA E598-2-17
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	C-TICK N4241

### 热热参数

散热:	风冷散热 (智能风扇, 低噪声, 速度级别用户可调)
最高环境耐温:	40°C
最低环境耐温:	5°C
最大总散热量 (+/- 15%) :	3480 BTU/hr

### 订购信息

MAC Quantum Wash™ 纸箱版:	90240020
MAC Quantum Wash™ 2 合 1 航空箱版:	90240030



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

# MAC Aura XB



MAC Aura XB 是一款屡获殊荣的，新水准紧凑型创新 LED 染色灯，集成了许多 MAC Quantum 首创的新功能。MAC Aura XBi 不仅提高了亮度，还采用了最新的混色系统和优化的镜头设计，可射出密集的光束或均匀的染色效果。马田独特的专利水纹效果™ 也包含在内。

## 特色

- 超高亮度单镜头染色灯，全预混色系统
- 均匀的染色光斑
- 范围广泛的调色板和 RGBW 混色
- 高效率、低能耗、长寿命
- 内置 FX 引擎
- 10° - 60° 变焦
- 6000 lm 输出
- 移动迅速
- 紧凑、轻盈的设计 (6.5 kg)

## 规格

### 物理属性

长:	302 mm (11.9 ins.)	置放在支架上
宽:	302 mm (11.9 ins.)	置放在支架上
高:	360 mm (14.2 ins.)	垂直高度
重量:	6.5 kg (14.4 lbs.)	不含配件

### 动态效果

光束混色:	RGBW
光环 (二次透镜阵列照明) 混色:	RGB
光束色温控制:	CTO, 10 000 - 2500 K 范围内可变频
光束和光环电子“色轮”效果:	33 种 LEE 基准色加上白光, 变速色轮旋转效果和随机配色
光束和光环独立光闸效果:	电子, 具有规律和随机脉冲、突发脉冲和频闪效果
预编程效果:	同步光束和光环大镜头
电子调光:	独立光束和光环, 4 个调光曲线选项
水平/垂直移动:	540°/232°
水平和垂直移动速度:	可通过板载控制面板和 DMX 进行调节

## 光学特性

光源:	15 W RGBW 模组
LED 刷新率:	光束 1200 Hz; Aura 4395 Hz
LED 最短使用寿命:	50 000 小时 (>70% 输出光通量)*

\*该数值是制造商根据其测试条件得出

## 控制与编程

控制选项:	独立控制和同步光束与 Aura 效果控制
控制:	DMX
RDM:	可用
控制精度:	8 Bit, 16 Bit 水平/垂直移动控制
DMX 控制通道:	14/25
DMX 地址设置:	带有背光图形显示的控制面板
协议:	USITT DMX512-A, ANSI/ESTA E1.20 RDM
灯具软件更新:	通过 DMX, 需使用 Martin USB Duo DMX 接口

## 结构

颜色:	黑色
外壳:	耐冲击阻燃热塑材料
防护等级:	IP20

## 安装

安装点:	1 个 M12 灯勾螺纹孔
适用场所:	仅限室内使用, 必须固定在表面或结构上
安装方向:	不限

## 连接

交流电源输入:	Neutrik PowerCon
交流电源吞吐量:	Neutrik PowerCon
DMX 和 RDM 数据输入/输出:	带锁扣的 5 针 XLR

## 电气特性

交流电源:	100-240 V (标称值), 50/60 Hz
最大总功耗:	400 W
供电单元:	自适应电子开关模式
在所有效果固定不变且无光输出时的标准功耗:	<25 W

## 认证

美国安全认证 (尚未通过):	EN 60598-2-17、EN 62471
欧盟 EMC 认证:	EN 55103-1、EN 55103-2、EN 55015、EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CAN/CSA E598-2-17
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	C-TICK N4241

## 随附物品

M12 螺栓, 适合配合 Martin 灯勾使用

## 配件

电源线, AWG12, SJT, 带 Neutrik PowerCon NAC3FCA 输入连接器, 3 m:	P/N 11541503
Neutrik PowerCon NAC3FCA 电源输入连接器, 张线支撑, 蓝色:	P/N 05342804
Neutrik PowerCon NAC3FCB 电源输出连接器, 张线支撑, 浅灰:	P/N 05342805
电源中继电缆, 带 PowerCon 连接器, 1.4 m:	P/N 11850099
电源中继电缆, 带 PowerCon 连接器, 2.25 m:	P/N 11850100
G 型灯勾:	P/N 91602003
半扣式灯勾:	P/N 91602005
安全线缆, 安全工作荷载 50 kg (110.2 lbs.):	P/N 91604003
可容纳 6 套 MAC Aura 的航空箱:	P/N 91515020

## 订购信息

MAC Aura XB™ 纸箱版:	P/N 90232100
MAC Aura XB™ 6 合 1 航空箱版:	P/N 90232110



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)



# MAC Axiom Hybrid



The MAC Axiom™ 是一款真正的多合一产品，将光束和射灯结合到一个紧凑的单元中，同时还提供漫射洗墙功能。高精度光学系统提供超卓的对比度，不管是半空还是投影，还能够展现出惊人的平场效果，让普通的短弧灯技术根本望尘莫及。采用 MAC Viper CMY 调色板，让设计师能够充分利用从柔和的渐变色到深沉而饱满的色彩。所有这些功能都整合在一个占用极少安装空间、且轻盈的产品之中，所展现的顶级表现绝非市场上同样功能和尺寸及重量比例的产品可比。

## 特色

- 变焦：2-44°（连续，无光束/聚光灯模式）
- 16 000 流明（宽阔）/ 14 000 流明（狭窄）
- 31 000 000 cd 高亮度狭窄光束
- 轻盈：24.8 kg/ 54.7 lbs.
- 非常紧凑
- 真正的 CMY 混色（MAC Viper 调色板）
- 独立的 16 插槽色轮
- 两个图案轮（9 种旋转方式个 16 种状态），在任何表面和半空都能够获得超清晰的投光效果和高对比度
- 固定图案轮中整合了动画效果
- 独立的 3 面和 8 面棱镜，配合独有的专利动态“棱镜谐波滤波器”变焦效果
- 光束滤波器（用于平场投光）
- 雾化（用于制造洗墙效果）
- 背光 LCD 板载显示屏，支持自动翻转
- PowerCon TRUE1 电源输入连接器
- 5 针 XLR DMX 连接器
- RDM 功能
- 100-240 V 工作电压，600 W 总功耗

## 规格

### 物理属性

长（含基座）：	399 mm (15.8 ins.)
宽（置放在磁轨上）：	414 mm (16.3 ins.)
高（发光头直立摆放）：	616 mm (24.3 ins.)
高（最大）：	630 mm (24.9 ins.)
重量：	24.8 kg (54.7 lbs.)

### 动态效果

混色：	CMYC (MAC Viper 调色板)，独立变量 0 - 100%
色轮：	16 种可互换双色向滤色片外加空白、可微调文字和图案位置、连续旋转、随机颜色
旋转图案轮：	9 种可互换旋转图案外加空白、图案微调、连续旋转和抖动
固定图案轮：	16 种静态图案外加空白、图案动画效果
棱镜 1：	3 面旋转棱镜外加动态棱镜变焦效果（“棱镜谐波滤波器”）
棱镜 2：	8 面旋转棱镜外加动态棱镜变焦效果（“棱镜谐波滤波器”）
雾化过滤器：	用于制造洗墙效果
光束滤波器：	用于平场投光
机械减光器/光闸：	0 - 100% 调光、频闪效果 2 - 10 Hz、脉冲效果、即时开启和遮光
变焦：	2 m (6.6 ft) 至无限
对焦：	2° - 44° 连续（无光束/聚光灯模式）
平移：	540°
倾斜：	260°
位置校正系统：	绝对位置监控

### 控制和编程

控制平台：	DMX 和 RDM
DMX 通道：	23
配置和寻址：	板载控制面板或使用 DMX
16 Bit 控制：	聚焦、平移和倾斜
板载显示面板：	背光 LCD，支持自动翻转
RDM 协议：	USITT DMX512-A
DMX 协议：	ANSI/ESTA E1.20
接收器：	分离式 RS-485
固件更新：	Windows PC 和 USB-DMX 硬件接口

### 灯泡

类型：	440 W 短弧放电
色温：	7000 K
CRI (显色指数)：	>80
平均使用寿命：	1500 小时
认证灯泡：	Osram Sirius HRI 440 W

### 维修装置

灯具识别：	用户可设置灯具 ID 编号
-------	---------------

### 结构

颜色：	黑色
外壳：	合金、钢、防紫外线纤维增强复合材料
反射器：	玻璃，冷光
防护等级：	IP20

### 安装

安装点：	4 个直角回转锁点
方向：	任意
到被照明表面的最小距离：	15 m (49.3 ft.)
与易燃材料的最短距离：	0.2 m (0.7 ft.)

### 连接

交流电源输入：	Neutrik PowerCon TRUE1
DMX 和 RDM 数据输入/输出：	5 针锁定 XLR

### 电气特性

交流电源：	100-240 V (标称值)，50/60 Hz
标准功耗：	600 W
供电单元：	自适应电子开关模式



广州市百明汇照明科技有限公司

电话：020-83878948 邮箱：2@bmh.cn

地址：广州市越秀区万福路137号9层（总部）

## 标准功率和电流

110 V, 60 Hz:	5.5 A, 600 W, PF > 0.9 标准
230 V, 50 Hz:	2.7 A, 600 W, PF > 0.9 标准

## 热学特性

冷却:	经过滤的强制气流 (经调温, 低噪音)
最高环境温度 (Ia max.):	40°C (104°F)
最大表面温度, 稳定状态, 环境温度 40°C:	90°C (194°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%, 230 V、50 Hz 条件下):	2050 BTU/小时

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17 (EN 60598-1)、EN 62471、EN 62493
欧盟 EMC 认证:	EN 55015; EN 55032; EN 55103-1,-2; EN 61000-3-2、-3; EN 61000-4-2、-4、-5; EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	CFR 47 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 166
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰 (待定):	RCM

## 随附物品

两个安装支架, 带直角回转紧固件
SIP 泡沫航空箱衬垫

## 配件

航空箱 (飞行), 可容纳 2 个 MAC Axiom Hybrid:	P/N 91515037
-------------------------------------	--------------

## 电源电缆

电源电缆, H07RN-F Neutrik TRUE1-TRUE1 0.45 m (1.5 ft.):	P/N 91611784
电源电缆, H07RN-F Neutrik TRUE1-TRUE1 1.2 m (3.9 ft.):	P/N 91611785
电源电缆, H07RN-F Neutrik TRUE1-TRUE1 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91611796
电源输入电缆, H07RN-F, 2.5 mm <sup>2</sup> , 14 AWG, 裸露端连接 Neutrik TRUE1 NAC3FXW (母头), 1.5 m (4.9 ft.):	P/N 91611797
电源输入电缆, H07RN-F, 2.5 mm <sup>2</sup> , 14 AWG, 裸露端连接 Neutrik TRUE1 NAC3FXW (母头), 5 m (16.4 ft.):	P/N 91611786

## 电源连接器

电缆连接器, Neutrik PowerCON TRUE1 NAC3MX-W (公头):	P/N 91611788
电缆连接器, Neutrik PowerCON TRUE1 NAC3FX-W (母头):	P/N 91611789

## 安装硬件

半联轴器夹:	P/N 91602005
G 型夹 (磁轭只能垂直向下悬挂):	P/N 91602003
快速触发夹 (磁轭只能垂直向下悬挂):	P/N 91602007

## 相关产品

Martin M-PC Pro-64 / LJ-4 控制器套件:	P/N 90737060
----------------------------------	--------------

## 订购信息

MAC Axiom™ Hybrid 纸箱:	P/N 90490000
-----------------------	--------------

# MAC Viper Profile



MAC Viper Profile 是一款崭新的高亮度图案灯灯具, 拥有多种卓越功能、顶尖的照明效果和高效的光学系统。它更胜于 1200 W 范围内所有市场领先的图案灯, 甚至能够取代 1500 W 灯具。Viper Profile 拥有更高的亮度和速度, 是一款更紧凑的解决方案。凭借其 1000 W HID 光源, Viper 只需消耗更少的功率, 便能够使其光效超过 1200 W 同类产品 50% 以上。

## 特色

- 26000 流明: 优秀的照明效果, 确保照明区域的光线平整统一
- 1:5 变焦: 快速变焦, 采用自动链接焦点
- 大出光口透镜: 140 mm 直径的大口径前透镜, 远超同类产品所采用的前透镜, 带来最佳的大光束效果
- 5 + 5 旋转图案: 所有玻璃图案拥有最佳的焦分离效果, 营造最佳的变形效果
- FX 轮: FX 轮 (专利申请中) 提供额外的 4 个固定图案和 135° 动画效果
- CMY: 鲜艳的混色, 丰富的色彩选择, 包括大红色、深琥珀色、正绿色和蔚蓝色
- 有 8 个插槽的色轮: 固定的颜色, 以增加颜色选择
- 线性的色温控制: 日光至钨丝灯 CCT 控制和 CMY 调色板扩展
- 调光和光闸: 在调光/光闸系统中加入亮度调节效果、即时遮光/开启和平滑的淡出/淡入
- 可变光圈: 快速和密集的可变光圈, 支持可调整的动态效果
- 频闪: 多种频闪效果, 使用机械控制、电子控制或两者组合使用
- 柔软雾镜: 轻度的雾镜处理, 让图案片清晰可见的同时, 加上雾化的边缘。包含线性的焦点模糊功能。
- 四棱镜: 真正的光束分离, 支持旋转和微调控制, 营造动态效果和准确的倾斜



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

## 规格

### 物理属性

长 (发光头) :	566 mm (22.3 ins.)
宽:	472 mm (18.6 ins.)
宽 (含底座) :	335 mm (13.2 ins.)
高 (灯头向上) :	731 mm (28.8 ins.)
高 (最大) :	748 mm (29.4 ins.)
重量:	37.2 kg (82 lbs.)

### 灯泡

安全灯:	Osram HTI 1000/PS Lok-it
类型:	1000 W 短弧放电
色温:	6000 K
CRI (显色指数) :	>85
平均使用寿命:	750 小时
插槽:	PGJ28 Lok-it
镇流器:	电子

### 动态效果

混色:	CMY, 介于 0 - 100% 之间的独立变化值
色温控制:	CTO, 6000 - 3200 K 之间可变频
色轮:	8 种可互换双色向滤色片加上白光、可微调文字和图案位置、连续旋转、随机颜色

空间轮:	5 种可互换空间轮效果加上白光、可微调文字和图案位置、连续旋转和抖动
后齿轮:	5 种可互换纹理/分裂图案加上白光、可微调文字和图案位置、连续旋转和抖动

FX 轮: 可互换固定图案和图案动画效果

棱镜: 可互换的旋转四棱镜

可变光圈: 0 - 100%, 脉冲效果

雾镜: 雾镜过滤器

机械调光/光闸: 0 - 100% 持续调光, 随机变化的频闪和脉冲效果, 即时开启和遮光

调光选项: 4 个调光曲线选择

变焦: 范围随变焦角度而变, 从 2 m (6.6 ft)/ 6 m (19.7 ft) 至无限 (近似值)

对焦区域: 10° - 44°

自动对焦系统: 3 个区域

水平移动: 540°

垂直移动: 268°

位置校正系统: 绝对位置监控

### 控制与编程

DMX 控制通道: 26/34

DMX 地址设置: oLED 和旋钮的控制面板, 或通过 DMX

16 Bit 控制: 空间、分裂和纹理效果旋转和可微调文字和图案位置、变焦、变焦、水平和垂直移动

DMX 协议: USITT DMX512-A

RDM 协议: ANSI/ESTA E1.20

接收器: 光隔离 RS-485

固件更新: USB 闪存设备或经由 DMX link 的 USB/DMX 硬件接口

### 服务设施:

灯具识别: 用户可设置灯具 ID 编号

### 结构

颜色: 黑色

外壳: 抗 UV 纤维强化复合材料

反射器: 玻璃, 冷光

防护等级: IP20

### 安装

安装点: 8 个直角回锁定点

安装方向: 不限

与被照射表面的最短距离: 1.6 m (5.2 ft.)

与易燃材料的最短距离: 0.3 m (1.0 ft.)

### 连接

交流电源输入: Neutrik PowerCon

DMX 和 RDM 数据输入/输出: 带锁扣的 5 针 XLR

USB 闪存设备: USB 主机插槽

### 电气特性

交流电源: 120-240 V (标称值), 50/60 Hz

供电单元: 自适应电子开关模式

标准半周期 RMS 浪涌电流: 16.2 A

### 标准功率和电流

120 V, 60 Hz: 1225 W, 10.3 A, PF 0.999

208 V, 60 Hz: 1190 W, 5.8 A, PF 0.996

230 V, 50 Hz: 1186 W, 5.2 A, PF 0.994

240 V, 50 Hz: 1194 W, 5.0 A, PF 0.993

标准功率和电流均为额定电压下测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。PF = 功率因数

### 热学特性

散热方式: 经过滤的强制风冷 (可调节温度且噪音低)

最高环境温度 (Ta max.): 40°C (104°F)

最低环境温度 (Ta min.): 5°C (41°F)

最高表面温度, 稳定状态, Ta=40°C (104°F): 150°C (302°F)

总散热量 (计算值 +/- 10%, 120 V, 60 Hz 情况下): 4180 BTU/小时

### 认证

欧盟安全认证: EN 60598-2-17 (EN 60598-1)、EN 62471

欧盟 EMC 认证: EN 55015、EN 55103-1、EN 55103-2、EN 61547

美国安全认证: UL 1573

美国 EMC 认证: FCC 第 15 部分 A 类

加拿大安全认证: CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)

加拿大 EMC 认证: ICES-003 A 类

澳大利亚/新西兰: C-TICK N4241

### 包装内容

灯泡 (已安装): P/N 97010346

两个 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件): P/N 91602001

安全和安装手册

### 配件

电源线, AWG12, SJT, 带 Neutrik PowerCon NAC3FCA 输入连接器, 3 m (9.8 ft.): P/N 11541503

Neutrik PowerCon NAC3FCA 电源输入连接器, 张线支撑, 蓝色: P/N 05342804

Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件): P/N 91602001

T 形 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件): P/N 91602008

半扣式灯勾: P/N 91602005

G 型灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂): P/N 91602003

快速安装灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂): P/N 91602007

安全线缆, 安全工作荷载 50 kg (110.2 lbs.): P/N 91604003

可容纳 2 套 MAC Viper 的航空箱: P/N 91510180

### 订购信息

纸箱装 MAC Viper Profile: P/N 90233000

MAC Viper Profile, 装在可容纳 2 套设备的航空箱中: P/N 90233010



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

# MAC Viper Performance



MAC Viper Performance 是一款功能全面的切光灯，其输出和性能都远远超越同等尺寸、或者使用同等功率的灯具。切光灯系统包含 4 个光闸切片，每个都能够作出 +/- 30° 的调整，整个系统能够旋转 +/- 55°。它拥有 MAC Viper Profile 备受赞誉的紧凑外形、惊人速度、超卓照明效果和漂亮的颜色，并同样使用 1000 W 灯泡。

## 特色

- 26000 流明 - 优秀的照明效果，确保照明区域的光线平整统一
- 1:5 变焦 - 快速变焦，采用自动链接焦点
- 大出光口透镜：140 mm 直径的大口径前透镜，远超同类产品所采用的前透镜，带来最佳的大光束效果
- 5 种旋转图案 - 所有玻璃图案与切光灯系统之间只有轻微的焦距分离
- 4 个光闸切片，每个都能够作出 +/- 30° 的调整，整个系统能够旋转 +/- 55°。重复插入，高度准确
- 能够连续双向旋转的动滑动画轮
- CMY - 鲜艳的混色，丰富的色彩选择，包括大红色、深琥珀色、正绿色和蔚蓝色
- 有 7 个插槽的色轮 - 固定的颜色，以增加颜色选择
- 线性的色温控制 - 日光至钨丝灯 CCT 控制和 CMY 调色板扩展
- 调光和光闸 - 在调光/光闸系统中加入亮度调节效果、即时遮光/开启和平滑的淡出淡入
- 可变光圈 - 快速和密集的可变光圈，支持可调整的动态效果
- 频闪 - 多种频闪效果，使用机械控制、电子控制或两者组合使用
- 柔软雾镜 - 让图案清晰可见的同时，加上雾化的边缘。包含线性的焦点模糊功能。
- 四棱镜 - 真正的光束分离，支持旋转和微调控制，营造动态效果和准确的倾斜

## 规格

### 物理属性

长（发光头）：	566 mm (22.3 ins.)
宽：	472 mm (18.6 ins.)
宽（含底座）：	335 mm (13.2 ins.)
高（灯头向上）：	731 mm (28.8 ins.)
高（最大）：	748 mm (29.4 ins.)
重量：	37.1 kg (81.8 lbs.)

### 灯泡

安全灯：	Osram HTI 1000/PS Lok-it
类型：	1000 W 短弧放电
色温：	6000 K
CRI（显色指数）：	>85
平均使用寿命：	750 小时
插槽：	PGJ28 Lok-it
镇流器：	电子

### 动态效果

混色：	CMY，介于 0 - 100% 之间的独立变化值
色温控制：	CTO，6000 - 3200 K 之间可变
色轮：	5 种可互换双色向滤色片加上白光，可微调文字和图案位置，连续旋转，随机颜色
空间轮：	5 种可互换纹理/分裂图案加上白光，可微调文字和图案位置，连续旋转和抖动
图案动画：	可互换动画轮，可微调文字和图案位置，以不同的角度、速度和方向连续旋转
切光片：	可旋转的切光片模块，+/- 55°，带 4 个可独立控制的切光片
棱镜：	可互换的旋转四棱镜
可变光圈：	0 - 100%，脉冲效果
机械调光/光闸：	0 - 100% 持续调光，随机变化的频闪和脉冲效果，即时开启和遮光
调光选项：	4 个调光曲线选择
变焦：	范围随变焦角度而变，从 2 m (6.6 ft)/6 m (19.7 ft) 至无限（近似值）
对焦区域：	10° - 44°
自动对焦系统：	3 个区域
水平移动：	540°
垂直移动：	268°
位置校正系统：	绝对位置监控

### 控制与编程

DMX 控制通道：	TBA
DMX 地址设置：	oLED 和旋钮的控制面板，或通过 DMX
16 Bit 控制：	TBA
DMX 协议：	USITT DMX512-A
RDM 协议：	ANSI/ESTA E1.20
接收器：	光隔离 RS-485
固件更新：	USB 闪存设备或经由 DMX link 的 USB/DMX 硬件接口

### 服务设施

灯具识别：	用户可设置灯具 ID 编号
-------	---------------

### 光度数据

最大总输出：	26 000 lm
遮光角：	10° - 44°
初步数据	

### 结构

颜色：	黑色
外壳：	抗 UV 纤维强化复合材料
反射器：	玻璃，冷光
防护等级：	IP20



广州市百明汇照明科技有限公司

电话：020-83878948 邮箱：2@bmh.cn

地址：广州市越秀区万福路137号9层（总部）

## 图案

尺寸:	E27 (尺寸 E, 最大图像直径 27 mm)
许可材料:	硼硅酸盐 3.3 或以上, 带双色向或深层磨砂铝涂层 (金属图案未获批准)
外径:	37.5 mm (1.5 ins.)+0/- 0.2 mm (0.01 ins.)
最大图像直径:	27 mm (1.1 ins.)
最大厚度:	1.1 mm (0.04 ins.)+/- 0.1 mm (0.004 ins.)

## 安装

安装点:	8 个直角回转锁定定点
安装方向:	不限
与被照射表面的最短距离:	3.4 m (11.2 ft.)
与易燃材料的最短距离:	0.3 m (1.0 ft.)

## 连接

交流电源输入:	Neutrik PowerCon
DMX 和 RDM 数据输入/输出:	带锁扣的 5 针 XLR
USB 闪存设备:	USB 主机插槽

## 电气特性

交流电源:	120-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
标准半周期 RMS 浪涌电流:	16.2 A

## 标准功率和电流

120 V, 60 Hz:	1225 W, 10.3 A, PF 0.999
208 V, 60 Hz:	1190 W, 5.8 A, PF 0.996
230 V, 50 Hz:	1186 W, 5.2 A, PF 0.994
240 V, 50 Hz:	1194 W, 5.0 A, PF 0.993

标准功率和电流均为额定电压下测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。PF = 功率因数

## 热学特性

散热方式:	经过滤的强制风冷 (可调节温度且噪音低)
最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
最低环境温度 (Ta min.):	5°C (41°F)
最高表面温度, 稳定状态, Ta=40°C (104°F):	150°C (302°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%, 120 V、60 Hz 情况下):	4180 BTU/小时

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17 (EN 60598-1)、EN 62471
欧盟 EMC 认证:	EN 55015、EN 55103-1、EN 55103-2、EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	C-TICK N4241

## 包装内容

灯泡 (已安装):	P/N 97010346
两个 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602001
安全和安装手册	

## 配件

电源线, AWG12, SJT, 带 Neutrik PowerCon NAC3FCA 输入连接器, 3 m (9.8 ft.):	P/N 11541503
Neutrik PowerCon NAC3FCA 电源输入连接器, 张线支撑, 蓝色:	P/N 05342804
Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602001
T 形 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602008
半扣式灯勾:	P/N 91602005
G 型灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂):	P/N 91602003
快速安装灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂):	P/N 91602007
安全线缆, 安全工作荷载 50 kg (110.2 lbs.)	P/N 91604003
可容纳 2 套 MAC Viper 的航空箱:	P/N 91510180

## 订购信息

纸箱装 MAC Viper™ Performance:	P/N 90233100
MAC Viper™ Performance, 装在可容纳 2 套设备的航空箱中:	P/N 90233110



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: Z@bhmh.cn  
地址: 广州市越秀区万福路137号9层(总部)

www.bhmh.cn

# MAC Viper Wash DX



MAC Viper Wash DX 是一款功能全面的全范围染色灯, 带有一个独特的内部挡光板系统 (光闸), 让设计师能够准确地设计光投射的形状并加以控制。内部切光灯系统使其拥有强大功能, 成为传统日光 Fresnel 灯具的最佳替代。它拥有 MAC Viper Profile 备受赞誉的紧凑外形、惊人速度、超卓照明效果和漂亮的颜色, 并同样使用 1000 W 灯泡。

## 特色

- 33000 流明 - 优秀的照明效果, 确保照明区域的光线平整统一
- 1:5 变焦 - 13.5 支持 59° 连续和快速变焦
- 内部挡光板系统 (光闸)
- CMY - 鲜艳的混色, 丰富的色彩选择, 包括大红色、深琥珀色、正绿色和蔚蓝色
- 有 7 个插槽的色轮 - 固定的颜色, 以增加颜色选择
- 线性的色温控制 - 日光至钨丝灯 CCT 控制和 CMY 调色板扩展
- 调光和光闸 - 调光/光闸系统中加入亮度调节效果、即时遮光/开启和平滑的淡出淡入
- 可变光圈 - 快速和密集的可变光圈, 支持可调整的动态效果
- 频闪 - 多种频闪效果, 使用机械控制、电子控制或两者组合使用

## 规格

### 物理属性

长 (发光头):	566 mm (22.3 ins.)
宽:	472 mm (18.6 ins.)
宽 (含基座):	335 mm (13.2 ins.)
高 (灯头向上):	731 mm (28.8 ins.)
高 (最大):	748 mm (29.4 ins.)
重量:	34.7 kg (76.5 lbs.)

## 灯泡

安全灯:	Osram HTI 1000/PS Lok-it
类型:	1000 W 短弧放电
色温:	6000 K
CRI (显色指数):	>85
平均使用寿命:	750 小时
插槽:	PGJ28 Lok-it
镇流器:	电子

## 动态效果

混色:	CMY, 介于 0 - 100% 之间的独立变化值
色温控制:	CTO, 6000 - 3200 K 之间可变化
色轮:	7 种可互换双色向滤色片加上白光, 可微调文字和图案位置, 连续旋转, 随机颜色
光束成形:	内部挡光板系统, 连续可变开口, 微调旋转
可变光圈:	0 - 100%, 脉冲效果
机械调光/光闸:	0 - 100% 持续调光, 随机变化的频闪和脉冲效果, 即时开启和遮光
调光选项:	4 个调光曲线选择
水平移动:	540°
垂直移动:	268°
位置校正系统:	绝对位置监控

## 控制与编程

DMX 控制通道:	TBA
DMX 地址设置:	oLED 和旋钮的控制面板, 或通过 DMX
16 Bit 控制:	TBA
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
接收器:	光隔离 RS-485
固件更新:	USB 闪存设备或经由 DMX link 的 USB/DMX 硬件接口

## 服务设施:

灯具识别:	用户可设置灯具 ID 编号
-------	---------------

## 光度数据

最大总输出:	33 000 lm
发光角度:	13.5° - 59°
初步数据	

## 结构

颜色:	黑色
外壳:	抗 UV 纤维强化复合材料
反射器:	玻璃, 冷光
防护等级:	IP20

## 安装

安装点:	8 个直角回转锁定点
安装方向:	不限
与被照射表面的最短距离:	3.4 m (11.2 ft.)
与易燃材料的最短距离:	0.3 m (1.0 ft.)

## 连接

交流电源输入:	Neutrik PowerCon
DMX 和 RDM 数据输入/输出:	带锁扣的 5 针 XLR
USB 闪存设备:	USB 主机插槽

## 电气特性

交流电源:	120-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
标准半周期 RMS 浪涌电流:	16.2 A

## 标准功率和电流

120 V, 60 Hz:	1225 W, 10.3 A, PF 0.999
208 V, 60 Hz:	1190 W, 5.8 A, PF 0.996
230 V, 50 Hz:	1186 W, 5.2 A, PF 0.994
240 V, 50 Hz:	1194 W, 5.0 A, PF 0.993

标准功率和电流均为额定电压下测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。PF = 功率因数

## 热学特性

散热方式:	经过滤的强制风冷 (可调节温度且噪音低)
最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
最低环境温度 (Ta min.):	5°C (41°F)
最高表面温度, 稳定状态, Ta=40°C (104°F):	150°C (302°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%, 120 V、60 Hz 情况下):	4180 BTU/小时

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17 (EN 60598-1)、EN 62471
欧盟 EMC 认证:	EN 55015、EN 55103-1、EN 55103-2、EN 61547
美国安全认证 (尚未通过):	UL 1573
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证 (尚未通过):	CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	C-TICK N4241

## 包装内容

灯泡 (已安装):	P/N 97010346
两个 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602001
安全和安装手册	

## 配件

电源线, AWG12, SJT, 带 Neutrik PowerCon NAC3FCA 输入连接器, 3 m (9.8 ft.):	P/N 11541503
Neutrik PowerCon NAC3FCA 电源输入连接器, 张线支撑, 蓝色:	P/N 05342804
Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602001
T 形 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602008
半扣式灯勾:	P/N 91602005
G 型灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂):	P/N 91602003
快速安装灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂):	P/N 91602007
安全线缆, 安全工作荷载 50 kg (110.2 lbs.):	P/N 91604003
可容纳 2 套 MAC Viper 的航空箱:	P/N 91510180

## 订购信息

纸箱装 MAC Viper™ Wash DX:	P/N 90233070
MAC Viper™ Wash DX, 装在可容纳 2 套设备的航空箱中:	P/N 90233080

# MAC Viper AirFX



MAC Viper AirFX 将 Hard-edge 图案灯效果、Mid-Air 光束效果和染色效果三种灯具综合于一身，是一款新概念的产品。提供大量全新图案设计以供选择，硬边效果在灯具的整个区域内都令人感到震撼。能够在染色灯任何一点上发出闪光或淡出淡入，其 1000 W 灯泡的输出轻松超过任何尺寸更大、功耗更高的 1500 W 图案灯灯具。

## 特色

- 34500 流明 - 优秀的照明效果
- 1:5 变焦 - 11 至 59° 连续变焦，采用自动链接焦点
- 160 mm 准确度的 PC 前透镜带来大光束效果
- 雾镜 - 闪光或淡出淡入带来漂亮的染色效果
- CMY - 鲜艳的混色，丰富的色彩选择，包括大红色、深琥珀色、正绿色和蔚蓝色
- 有 7 个插槽的色轮 - 固定的颜色，以增加颜色选择
- 旋转图案轮，带 5 种可替换设计
- 固定图案轮，带 7 种设计
- 线性的色温控制 - 日光至钨丝灯 CCT 控制和 CMY 调色板扩展
- 调光和光闸 - 在调光/光闸系统中加入亮度调节效果、即时遮光/开启和平滑的淡出淡入
- 可变光圈 - 快速和密集的可变光圈，支持可调整的动态效果
- 频闪 - 多种频闪效果，使用机械控制、电子控制或两者组合使用

## 规格

### 物理属性

长 (发光头) :	566 mm (22.3 ins.)
宽 :	473 mm (18.6 ins.)
宽 (含底座) :	335 mm (13.2 ins.)
高 (灯头向上) :	732 mm (28.8 ins.)
高 (最大) :	749 mm (29.5 ins.)
重量 :	35.7 kg (78.7 lbs.)

### 灯泡

安全灯:	Osram HTI 1000/PS Lok-it
类型:	1000 W 短弧放电
色温:	6000 K
CRI (显色指数) :	>85
平均使用寿命:	750 小时
插槽:	PGJ28 Lok-it
镇流器:	电子

### 动态效果

混色:	CMY, 介于 0 - 100% 之间的独立变化值
色温控制:	CTO, 6000 - 3200 K 之间可变
色轮:	7 种可互换双色向滤色片加上白光, 可微调文字和图案位置, 连续旋转, 随机颜色
旋转空间效果:	5 种可互换旋转空间效果图案, 盘和图案微调, 连续寻转和抖动
固定图案轮:	可互换圆盘, 有 7 种完整的图案, 盘微调和连续旋转, 随机图案
染色效果:	淡入/淡出
可变光圈:	0 - 100%, 脉冲效果
机械调光/光闸:	0 - 100% 持续调光, 随机变化的频闪和脉冲效果, 即时开启和遮光
调光选项:	4 个调光曲线选择
变焦:	自动
水平移动:	540°
垂直移动:	268°
位置校正系统:	绝对位置监控

### 控制与编程

DMX 控制通道:	20/28
DMX 地址设置:	oLED 和旋钮的控制面板, 或通过 DMX
16 Bit 控制:	调光, 空间效果微调, 变焦, 变焦, 水平和垂直移动
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
接收器:	光隔离 RS-485
固件更新:	USB 闪存设备或经由 DMX link 的 USB/DMX 硬件接口

### 服务设施

灯具识别:	用户可设置灯具 ID 编号
-------	---------------

### 光度数据

最大总输出:	34500 lm
遮光角:	11° - 59°
初步数据结构	

### 结构

颜色:	黑色
外壳:	抗 UV 纤维增强复合材料
反射器:	玻璃, 冷光
防护等级:	IP20

### 图案

尺寸:	E27 (尺寸 E, 最大图像直径 27 mm)
许用材料:	硼硅酸盐 3.3 或以上, 带双色向或深层磨砂涂层 (金属图案未获批准)
外径:	37.5 mm (1.5 ins.)+0/- 0.2 mm (0.01 ins.)
最大图像直径:	27 mm (1.1 ins.)
最大厚度:	1.1 mm (0.04 ins.)+/- 0.1 mm (0.004 ins.)

### 安装

安装点:	8 个直角回锁定点
安装方向:	不限
与被照射表面的最短距离:	3.4 m (11.2 ft.)
与易燃材料的最短距离:	0.3 m (1.0 ft.)

### 连接

交流电源输入:	Neutrik PowerCon
DMX 和 RDM 数据输入/输出:	带锁扣的 5 针 XLR
USB 闪存设备:	USB 主机插槽



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: Z@bhm.cn  
地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

www.bhm.cn

## 电气特性

交流电源:	120-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
标准半周期 RMS 浪涌电流:	16.2 A

## 标准功率和电流

120 V, 60 Hz:	1225 W, 10.3 A, PF 0.999
208 V, 60 Hz:	1190 W, 5.8 A, PF 0.996
230 V, 50 Hz:	1186 W, 5.2 A, PF 0.994
240 V, 50 Hz:	1194 W, 5.0 A, PF 0.993

标准功率和电流均为额定电压下测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。PF = 功率因数

## 热学特性

散热方式:	经过滤的强制风冷 (可调节温度且噪音低)
最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
最低环境温度 (Ta min.):	5°C (41°F)
最高表面温度, 稳定状态, Ta=40°C (104°F):	150°C (302°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%, 120 V、60 Hz 情况下):	4180 BTU/小时

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17 (EN 60598-1)、EN 62471
欧盟 EMC 认证:	EN 55015、EN 55103-1、EN 55103-2、EN 61547
美国安全认证 (尚未通过):	UL 1573
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证 (尚未通过):	CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	C-TICK N4241

## 包装内容

灯泡 (已安装):	P/N 97010346
两个 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602001
安全和安装手册	

## 配件

电源线, AWG12, SJT, 带 Neutrik PowerCon NAC3FCA 输入连接器, 3 m (9.8 ft.):	P/N 11541503
Neutrik PowerCon NAC3FCA 电源输入连接器, 张线支撑, 蓝色:	P/N 05342804
Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602001
T 形 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602008
半扣式灯勾:	P/N 91602005
G 型灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂):	P/N 91602003
快速安装灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂):	P/N 91602007
安全线缆, 安全工作荷载 50 kg (110.2 lbs.):	P/N 91604003
可容纳 2 套 MAC Viper 的航空箱:	P/N 91510180

## 订购信息

MAC Vi rFX, 装在可容纳 2 套设备的航空箱中:	P/N 90233040
-------------------------------	--------------

# MAC Viper Beam



这个独特的光束灯具拥有线性变焦系统, 能够投射一个具有高亮度光线的超狭窄笔形射束, 并提供一个方便安装的前透镜替换套件, 可配合任何标准的 MAC Viper AirFX 一起使用。它尤其适用于大型光束效果和远距离照明, 包含与 MAC Viper AirFX 的各种高品质功能, 包括鲜艳的混色系统和惊人的空间效果, 并继承了 1000 W 灯泡紧凑外形、惊人速度和超卓照明效果的优点。

## 特色

- 高亮度笔形射束, 适合远距离照明
- 连续变焦, 采用自动链接焦点
- 前镜头替换套件 - 方便安装在任何 MAC Viper AirFX 上
- 方便地变回标准的 MAC Viper AirFX
- 无需再投资购买新灯具
- CMY - 鲜艳的混色, 丰富的色彩选择, 包括大红色、深琥珀色、正绿色和蔚蓝色
- 有 7 个插槽的色轮 - 固定的颜色, 以增加颜色选择
- 旋转图案轮, 带 5 种可替换设计
- 固定图案轮, 带 7 种设计
- 线性的色温控制 - 日光至钨丝灯 CCT 控制和 CMY 调色板扩展
- 调光和光闸 - 调光/光闸系统中加入亮度调节效果、即时遮光/开启和平滑的淡出淡入
- 可变光圈 - 快速和密集的可变光圈, 支持可调整的动态效果
- 多种频闪效果

## 规格

### 物理属性

长 (发光头):	566 mm (22.3 ins.)
宽:	473 mm (18.6 ins.)
宽 (含底座):	335 mm (13.2 ins.)
高 (灯头向上):	860 mm (33.9 ins.)
高 (最大):	885 mm (34.8 ins.)
重量:	36 kg (79.4 lbs.)

尺寸是初步数据, 实际产品可能会有些微更改



## 广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)



## 灯泡

安全灯:	Osram HTI 1000/PS Lok-it
类型:	1000 W 短弧放电
色温:	6000 K
CRI (显色指数):	>85
平均使用寿命:	750 小时
插槽:	PGJ28 Lok-it
镇流器:	电子

## 动态效果

混色:	CMY, 介于 0 - 100% 之间的独立变化值
色温控制:	CTO, 6000 - 3200 K 之间可变色
色轮:	7 种可互换双色向滤色片加上白光, 可微调文字和图案位置, 连续旋转, 随机颜色
旋转空间效果:	5 种可互换旋转空间效果图案, 盘和图案微调, 连续寻转和抖动
固定图案轮:	可互换圆盘, 有 7 种完整的图案, 盘微调 and 连续旋转, 随机图案
染色效果:	淡入/淡出
可变光圈:	0 - 100%, 脉冲效果
机械调光/光闸:	0 - 100% 持续调光, 随机变化的频闪和脉冲效果, 即时开启和遮光
调光选项:	4 个调光曲线选择
变焦:	自动
平移/垂直移动:	540°/268°
位置校正系统:	绝对位置监控

## 控制与编程

DMX 控制通道:	20/28
DMX 地址设置:	oLED 和旋钮的控制面板, 或通过 DMX
16 Bit 控制:	调光, 空间效果微调, 变焦, 变焦, 水平和垂直移动
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
接收器:	光隔离 RS-485
固件更新:	USB 闪存设备或经由 DMX link 的 USB/DMX 硬件接口

## 光度数据

最大总输出:	28 500 lm
遮光角:	7.5° - 31°
初步数据	

## 结构

颜色:	黑色
外壳:	抗 UV 纤维强化复合材料
反射器:	玻璃, 冷光
防护等级:	IP20

## 图案

尺寸:	E27 (尺寸 E, 最大图像直径 27 mm)
许可材料:	硼硅酸盐 3.3 或以上, 带双色向或深层磨砂铝涂层 (金属图案未获批准)
外径:	37.5 mm (1.5 ins.)+0/- 0.2 mm (0.01 ins.)
最大图像直径:	27 mm (1.1 ins.)
最大厚度:	1.1 mm (0.04 ins.)+/- 0.1 mm (0.004 ins.)

## 安装

安装点:	8 个直角回锁定点
安装方向:	不限
与被照射表面的最短距离:	3.4 m (11.2 ft.)
与易燃材料的最短距离:	0.3 m (1.0 ft.)

## 连接

交流电源输入:	Neutrik PowerCon
DMX 和 RDM 数据输入/输出:	带锁扣的 5 针 XLR
USB 闪存设备:	USB 主机插槽

## 电气特性

交流电源:	120-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
标准半周期 RMS 浪涌电流:	16.2 A

## 热学特性

散热方式:	经过滤的强制风冷 (可调节温度且噪音低)
最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
最低环境温度 (Ta min.):	5°C (41°F)
最高表面温度, 稳定状态, Ta=40°C:	150°C (302°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%, 120 V、60 Hz 情况下):	4180 BTU/小时

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17 (EN 60598-1)、EN 62471
欧盟 EMC 认证:	EN 55015、EN 55103-1、EN 55103-2、EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	C-TICK N4241

## 包装内容

灯具 (已安装):	P/N 97010346
两个 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602001
安全和安装手册	

## 配件

电源线, AWG12, SJT, 带 Neutrik PowerCon NAC3FCA 输入连接器, 3 m (9.8 ft.):	
	P/N 11541503
Neutrik PowerCon NAC3FCA 电源输入连接器, 张线支撑, 蓝色:	P/N 05342804
Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602001
T 形 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602008
半扣式灯勾:	P/N 91602005
G 型灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂):	P/N 91602003
快速安装灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂):	P/N 91602007
安全线缆, 安全工作荷载 50 kg (110.2 lbs.):	P/N 91604003
可容纳 2 套 MAC Viper 的航空箱:	P/N 91510180

## 订购信息

MAC Viper AirFX™ 光束套件:	P/N 91614053
------------------------	--------------



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

# MAC Viper Quadray



MAC Viper Quadray 能够制造前所未有的多光束效果，让灯光设计师的工具盒变得更丰富。并提供一个方便安装的前透镜替换套件，可配合任何标准的 MAC Viper AirFX 一起使用，Quadray 能够投射出 1、2、3 和 4 束可单独控制的光线，在空中悬浮效果中展现全新的固定或动态图案。它含有一个符合能源效益的引擎，让设计师们能够通过照明控制台进行编程，创建各种崭新效果，其他的灯具绝难甚至无法胜任。

MAC Viper Quadray 包含与 MAC Viper AirFX 的各种高品质功能，包括鲜艳的混色系统和惊人的空间效果，并继承了 1000 W 灯泡紧凑外形、惊人速度和超卓照明效果的优点。

## 特色

- 独特的多光束效果
- 1、2、3 或 4 束可独立控制的光线
- 前镜头替换套件 - 方便安装在任何 MAC Viper AirFX 上
- 方便地变回标准的 MAC Viper AirFX
- 无需再投资购买新灯具
- 狭窄范围区域
- CMY - 鲜艳的混色，丰富的色彩选择，包括大红色、深琥珀色、正绿色和蔚蓝色
- 有 7 个插槽的色轮 - 固定的颜色，以增加颜色选择
- 旋转图案轮，带 5 种可替换设计
- 固定图案轮，带 7 种设计
- 线性的色温控制 - 日光至钨丝灯 CCT 控制和 CMY 调色板扩展
- 调光和光闸 - 调光/光闸系统中加入亮度调节效果、即时遮光/开启和平滑的淡出淡入
- 可变光圈 - 快速和密集的可变光圈，支持可调整的动态效果
- 多种频闪效果

## 规格

### 物理属性

长 (发光头) :	566 mm (22.3 ins.)
宽:	473 mm (18.6 ins.)
宽 (含底座) :	335 mm (13.2 ins.)
高 (灯头向上) :	732 mm (28.8 ins.)
高 (最大) :	749 mm (29.5 ins.)
重量:	36.1 kg (79.6 lbs.)

尺寸是初步数据，实际产品可能会有些微更改

### 灯泡

安全灯:	Osram HTI 1000/PS Lok-it
类型:	1000 W 短弧放电
色温:	6000 K
CRI (显色指数) :	>85
平均使用寿命:	750 小时
插槽:	PGJ28 Lok-it
镇流器:	电子

### 动态效果

光束效果:	1 - 4 束可独立控制的旋转光束
混色:	CMY, 介于 0 - 100% 之间的独立变化值
色温控制:	CTO, 6000 - 3200 K 之间可变色
色轮:	7 种可互换双色向滤色片加上白光, 可微调文字和图案位置, 连续旋转, 随机颜色
旋转空间效果:	5 种可互换旋转空间效果图案, 盘和图案微调, 连续寻转和抖动
固定图案轮:	可互换图案, 有 7 种完整的图案, 盘微调和连续旋转, 随机图案
染色效果:	淡入/淡出
可变光圈:	0 - 100%, 脉冲效果
机械调光/光闸:	0 - 100% 持续调光, 随机变化的频闪和脉冲效果, 即时开启和遮光
调光选项:	4 个调光曲线选择
对焦:	自动
平移/垂直移动:	540°/268°
位置校正系统:	绝对位置监控

### 控制与编程

DMX 控制通道:	20/28
DMX 地址设置:	oLED 和旋钮的控制面板, 或通过 DMX
16 Bit 控制:	调光, 空间效果微调, 变焦, 变焦, 水平和垂直移动
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
接收器:	光隔离 RS-485
固件更新:	USB 闪存设备或经由 DMX link 的 USB/DMX 硬件接口

### 光度数据

最大总输出:	请浏览 <a href="http://www.martin.com">www.martin.com</a>
遮光角:	请浏览 <a href="http://www.martin.com">www.martin.com</a>

### 结构

颜色:	黑色
外壳:	抗 UV 纤维强化复合材料
反射器:	玻璃, 冷光
防护等级:	IP20

### 图案

尺寸:	E27 (尺寸 E, 最大图像直径 27 mm)
许用材料:	硼硅酸盐 3.3 或以上, 带双色向或深层磨砂铝涂层 (金属图案未获批准)
外径:	37.5 mm (1.5 ins.)+0/- 0.2 mm (0.01 ins.)
最大图像直径:	27 mm (1.1 ins.)
最大厚度:	1.1 mm (0.04 ins.)+/- 0.1 mm (0.004 ins.)



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 安装

安装点:	8 个直角回转锁定点
安装方向:	不限
与被照射表面的最短距离:	3.4 m (11.2 ft.)
与易燃材料的最短距离:	0.3 m (1.0 ft.)

## 连接

交流电源输入:	Neutrik PowerCon
DMX 和 RDM 数据输入/输出:	带锁扣的 5 针 XLR
USB 闪存设备:	USB 主机插槽

## 电气特性

交流电源:	120-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
标准半周期 RMS 浪涌电流:	16.2 A

## 热学特性

散热方式:	经过滤的强制风冷 (可调节温度且噪音低)
最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
最低环境温度 (Ta min.):	5°C (41°F)
最高表面温度, 稳定状态, Ta=40°C:	150°C (302°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%, 120 V、60 Hz 情况下):	4180 BTU/小时

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17 (EN 60598-1)、EN 62471
欧盟 EMC 认证:	EN 55015、EN 55103-1、EN 55103-2、EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA E598-2-17 (CSA E6 0598-1)
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	C-TICK N4241

## 包装内容

灯具 (已安装):	P/N 97010346
两个 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602001
安全和安装手册	

## 配件

电源线, AWG12, SJT, 带 Neutrik PowerCon NAC3FCA 输入连接器, 3 m (9.8 ft.):	P/N 11541503
Neutrik PowerCon NAC3FCA 电源输入连接器, 张线支撑, 蓝色:	P/N 05342804
Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602001
T 形 Omega 夹紧式安装支架 (带直角回转紧固件):	P/N 91602008
半扣式灯勾:	P/N 91602005
G 型灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂):	P/N 91602003
快速安装灯勾 (只可以使用支架向下垂直悬挂):	P/N 91602007
安全线缆, 安全工作荷载 50 kg (110.2 lbs.):	P/N 91604003
可容纳 2 套 MAC Viper 的航空箱:	P/N 91510180

## 订购信息

MAC Viper AirFX™ 的 Quadray™ 模块:	P/N 91614052
---------------------------------	--------------

# Atomic 3000 LED



Atomic™ 3000 LED 完美融合了传统频闪和尖端的 LED 技术。这一新型产品利用了原创 Atomic™ 3000 DMX 15 年的成功经验, 具有完全相同的功能和性能, 同时具有 LED 技术的优势。它提供与其标志性前代产品相同的最大亮度, 但峰值功耗要低得多, 这意味着您可使用任何标准电源为其供电。内部 FX 大镜头和对原创经简化的彩色卷轴的再次使用, 完善了功能全面的套装并使 Atomic 3000 LED 变为极致的创意照明工具。

## 特色

- 经典的反光碗式外观
- 标志性的“邮箱”形状与工业设计
- 带 Aura 背光 (RGB) 的反光碗
- 可调光功能降低亮度与功耗
- LED 和疝气泡模式可通过菜单与 DMX 切换
- 使用原版的 Atomic 颜色系统, 让内部电源与数字供应更简便
- 4 键菜单与 LCD 显示让设置更快捷
- 智能吊挂和安装辅件方案
- 与 Atomic 3000 一样的 4 通道 DMX 模式 (容易替换)
- 14 通道扩展 DMX 模式, Aura 背光控制与内置效果宏
- 兼容 RDM, USB 接口软件升级

## 规格

### 物理属性

长:	245 mm (9.7 ins.)
宽:	425 mm (16.8 ins.)
高:	240 mm (9.5 ins.)
重量:	7.8 kg (17.2 lbs.)

上述均为含安装支架的数值



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

## 动态效果

频闪:	0.289 - 16.667 Hz, 可变频闪速率、强度和时长
特效:	眩目灯、斜升斜降交替、随机闪烁、照明。峰值, 预编程 FX
光环 (二次 LED 阵列照明) 混色:	RGB

## 控制与编程

控制系统:	DMX、RDM
DMX 控制通道:	3/4/14
设置和寻址:	带有背光单色图形显示的控制面板
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20 RDM
收发器:	RS-485
固件更新:	U 盘或通过 DMX (需使用 Martin™ M-DMX 接口)

## 光学特性和光度数据

最大总输出:	180000 lm*
--------	------------

## 光束 (频闪) 阵列

光源:	228 个 Cree XLamp XP-L, 10 W 白色 LED (色温 5700 K)
分组控制:	8 Bit
调光, 高于 16.7% 输出强度:	电流控制, 无闪烁
调光, 低于 16.7% 输出强度:	PWM (刷新率 6000 Hz)
LED 最短使用寿命:	50000 小时**

\*如需了解所有光度数据, 请点击菜单栏的光度数据

\*\*对于 >70% 的输出, 该数值根据制造商测试条件得出

## 结构

颜色:	黑色
外壳:	钢 耐冲击热塑材料, 阻燃热性能符合 UL 94 5VA
防护等级:	IP20

## 安装

安装点:	两对快速固定点, 在可调支架上有 M12 孔螺栓孔
安装方向:	不限
与易燃材料的最短距离:	距离灯具 200 mm (8 ins.)
与被照射表面的最短距离:	距离灯具 1 m (3 ft. 4 ins.)
适用场所:	仅限室内使用, 必须固定在表面或结构上

## 电源连接

交流电源:	Neutrik PowerCON TRUE1 凸头插槽
DMX 数据输入/输出:	5 针锁定 XLR
Atomic Colors 彩色凝胶卷轴:	4 针锁定 XLR
软件上传:	USB 2.0

## 电气特性

交流电源:	100-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
最大功耗:	740 W
额定电流消耗:	3.5 - 8.4 A
峰值电流消耗:	17.7 A
标准半周期 RMS 浪涌电流:	17.7 A

## 标准功率和电流

100 V, 60 Hz:	663 W, 6.8 A, PF 0.98
120 V, 60 Hz:	655 W, 5.7 A, PF 0.96
208 V, 60 Hz:	645 W, 3.5 A, PF 0.89
230 V, 50 Hz:	642 W, 3.2 A, PF 0.88
240 V, 50 Hz:	642 W, 3.1 A, PF 0.87

标准功率和电流均为所有 LED 在标称电压下频闪亮度达到最大时测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。允许超出这些数值的峰值电流 (使用闪光效果时) PF = 功率因数。

## 热学特性

冷却方式:	强制风冷 (可调节温度、噪音低且可由用户自定义风扇设置)
最高环境温度 (Ta max):	40°C (104°F)
标准散热量 (计算值 +/- 10%):	2270 BTU/小时

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17 (EN 60598-1), EN 62471, EN 62493
欧盟 EMC 认证:	EN 55103-1, EN 55103-2, EN 55015, EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
加拿大安全认证:	CSA E598-2-17 (CSA E60598-1)
澳大利亚/新西兰:	RCM (尚未通过)

## 配件

### 光学配件

Atomic Colors 凝胶卷轴:	P/N 91611086
---------------------	--------------

### 电源电缆

电源电缆, H07RN-F Neutrik TRUE1-TRUE1 0.45 m (1.5 ft.):	P/N 91611784
电源电缆, H07RN-F Neutrik TRUE1-TRUE1 1.2 m (3.9 ft.):	P/N 91611785
电源电缆, H07RN-F Neutrik TRUE1-TRUE1 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91611796
电源输入电缆, H07RN-F, 2.5 mm <sup>2</sup> , 14 AWG, 裸露端接至 Neutrik TRUE1 NAC3FXW (凹头), 1.5 m (4.9 ft.):	P/N 91611797
电源输入电缆, H07RN-F, 2.5 mm <sup>2</sup> , 14 AWG, 裸露端接至 Neutrik TRUE1 NAC3FXW (凹头), 5 m (16.4 ft.):	P/N 91611786

### 电源接头

电缆接头, Neutrik PowerCON TRUE1 NAC3MX-W (凸头):	P/N 91611788
电缆接头, Neutrik PowerCON TRUE1 NAC3FX-W (凹头):	P/N 91611789

### 安装硬件

半联轴器夹:	P/N 91602005
螺旋夹 (仅限垂直悬挂式):	P/N 91602003
快速触发器夹 (仅限垂直悬挂式):	P/N 91602007

### 相关产品

#### MARTIN M-DMX (含 USB-DMX 接口盒以便上传固件)

Martin™ M-PC 2U, 含 Martin™ M-DMX 接口盒和 USB 电缆:	P/N 90737070
Martin M-PC Pro-64/LJ-4 控制器套件:	P/N 90737060

### 数据链路分流器/放大器

Martin DMX 5.3 Splitter™:	P/N 90758140
Martin RDM 5.5 Splitter™:	P/N 90758150

### 订购信息

纸箱装 Atomic 3000 LED™:	P/N 90425000
-----------------------	--------------



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bmh.cn](mailto:z@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

# Rush Batten 1 HEX



这款超亮板条式染色灯具有全像素控制功能，非常适合现场表演、电视、舞台和音乐会等应用场景

Rush Batten 1 HEX 采用 12 W RGBAW + UV 6 合 1 LED，可为彩色、白色或黑光应用提供强光。通过可用的单个 LED 像素映射和可控的电子调光、频闪和脉冲效果，设计人员可以实现各种激动人心的视觉效果。利用分离式漫射器/镜头可将发光角度从 25° 增加到 32°，而利用随附的支架可实现落地式或桁架式安装。一流的 LED 光源和坚固轻巧的结构使这款产品成为现场表演、电视活动、舞台、音乐会和夜总会的理想之选。

## 特色

- 采用 RGBAW + UV 6 合 1 LED 的 12 单元板条式染色灯
- 单个 LED 的全像素控制
- 分离式漫射器/镜头可将发光角度从 25° 增加到 32°
- 电子调光和频闪
- 随附支架以进行落地式或桁架式安装
- 轻盈结构 (6.8 kg/15 lbs.)

## 规格

### 物理属性

尺寸 (长 x 宽 x 高) :	900 x 100 x 200 mm (35.4 x 3.9 x 7.9 ins.)
重量:	6.8 kg (15 lbs.)

### 动态效果

调光:	0 – 100%，粗略和精细控制
光闸:	频闪和脉冲效果，即时开启和遮光
颜色:	RGBAWUV (6 合 1) 混色

### 控制与编程

控制系统:	USITT DMX512/1990，通过 RDM
DMX 控制通道:	13, 80
RDM 协议:	ANSI/ESTA E-120
接口:	带背光 LCD 显示屏的控制面板

### 光学特性

发光角度:	25° (无漫射器)，33° (有漫射器)
视场角:	44° (无漫射器)，63° (有漫射器)

### 结构

颜色:	黑色
外壳:	挤压铝，热塑端盖
IP 防护等级:	IP 20

### 安装

安装点:	安装在可调支架、表面或桁架上
安装位置:	仅限室内
安装方向:	不限
与照明表面的最短距离:	0.5 m (20 ins.)
与易燃材料的最短距离:	0.1 m (4 ins.)

### 电源连接

交流电源输入:	Neutrik PowerCon
DMX 和 RDM 数据输入/输出:	3 针和 5 针锁定 XLR

### 电气特性

交流电源:	100-240 V (标称值)，50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
保险丝:	T 250 V 1.0 A
最大总功耗:	148 W
标准半周期 RMS 浪涌电流:	9.7 A
实行电源连接时推荐使用的微型断路器*:	D 型
* 遵守 IEC 60898/UL 489/CSA C22.2 No. 5	

### 标准功率和电流

100 V, 60 Hz:	148 W, 1.6 A, PF 0.978
120 V, 60 Hz:	148 W, 1.3 A, PF 0.972
230 V, 50 Hz:	148 W, 0.78 A, PF 0.821

标准功率和电流均为额定电压下测得的数值。上述值为标准值，不是最大值，允许存在 +/- 10% 的偏差。

### 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
最低环境温度 (Ta min.):	0°C (32°F)

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17 (EN 60598-1), EN 62471, EN 62493
欧盟 EMC 认证:	EN 55015; EN 55032; EN 55103-1,-2; EN 61000-3-2,-3; EN 61000-4-2, -4, -5; EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	47 CFR 15 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 166
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	RCM (尚未通过)

### 订购信息

纸箱装 RUSH BATTEN 1 HEX:	P/N 90480160
------------------------	--------------



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

# Rush Batten 1 WW



## 这款超亮四通道 LED 灯罩为各种娱乐应用提供高强度光源

这款四通道 LED 眩目灯采用 PAR 阵列，配有四个可单独控制的 100 W COB 暖白 LED，可为各种娱乐活动提供高强度照明。Rush Blinder 1 WW 上的独特框架能够以网格状连接多个灯具。通过可单独控制的 COB，可以使用多个单元在灯具网格上创建像素效果，另提供板载电子调光和频闪效果。这款灯具提供 70° 的宽发光角度，总共可输出 19000+ 流明，视觉效果极为出色。坚固、轻巧的结构和随附可实现落地式或桁架式安装的支架使 Rush Blinder 1 WW 成为现场表演、电视活动、舞台、音乐会和夜总会的理想之选。

## 特色

- 2x2 100 W COB 暖白 LED
- 19000+ 流明输出
- 单个 COB 的全像素控制
- 独特框架可实现网格状安装
- 70° 发光角度
- 电子调光和频闪
- 随附支架以进行落地式或桁架式安装
- 轻盈结构 (9.5 kg/20.9 lbs.)

## 规格

### 物理属性

尺寸 (长 x 宽 x 高) :	400 x 441 x 177 mm (15.7 x 17.4 x 7.0 ins.)
重量:	9.5 kg (20.9 lbs.)

### 动态效果

调光:	0 - 100%，粗略和精细控制
光闸:	频闪和脉冲效果，即时开启和遮光

### 控制与编程

控制系统:	USITT DMX512/1990，通过 RDM
DMX 控制通道:	1、4 或 8
RDM 协议:	ANSI/ESTA E-120
接口:	带背光 LCD 显示屏的控制面板

### 光学特性

发光角度:	70°
-------	-----

### 结构

颜色:	黑色
外壳:	耐冲击阻燃热塑材料和铝材
IP 防护等级:	IP 20

### 安装

安装点:	安装在可调支架、表面或桁架上
安装位置:	仅限室内
安装方向:	不限
与照明表面的最短距离:	0.5 m (20 ins.)
与易燃材料的最短距离:	0.1 m (4 ins.)

### 电源连接

交流电源输入/输出:	Neutrik PowerCon
DMX 和 RDM 数据输入/输出:	3 和 5 针锁定 XLR

### 电气特性

交流电源:	100-240 V (标称值)，50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
保险丝:	T 250 V 6.3 A
最大总功耗:	448 W
标准半周期 RMS 浪涌电流 @ 240 V, 50 Hz:	15.5 A
实行电源连接时推荐使用的微型断路器*:	D 型
* 遵守 IEC 60898/UL489/CSA C22.2 No. 5	

### 标准功率和电流

100 V, 60 Hz	432 W, 4.3 A, PF 0.998
120 V, 60 Hz	428 W, 3.6 A, PF 0.996
230 V, 50 Hz	426 W, 1.9 A, PF 0.956

标准功率和电流均为额定电压下测得的数值。上述值为标准值，不是最大值，允许存在 +/- 10% 的偏差。

### 热学特性

冷却方式:	强制风冷，可调节温度
最高环境温度 (Ia max.):	40°C (104°F)
最低环境温度 (Ia min.):	0°C (32°F)

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60598-2-17 (EN 60598-1), EN 62471, EN 62493
欧盟 EMC 认证:	EN 55015; EN 55032; EN 55103-1,-2; EN 61000-3-2,-3; EN 61000-4-2, -4, -5; EN 61547
美国安全认证:	UL 1573
美国 EMC 认证:	47 CFR 15 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 166
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	RCM (尚未通过)

### 订购信息

纸箱装 RUSH BLINDER 1 WW:	P/N 90480150
------------------------	--------------

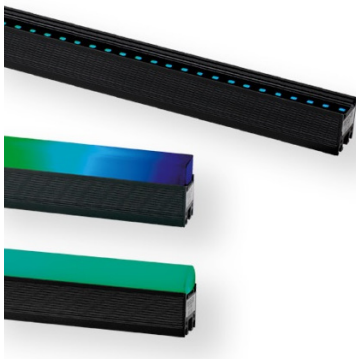


## 广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层(总部)

# VDO Sceptron 10



## 特色

VDO Sceptron 10 是一种适用于租赁市场的户外级线性 LED 视频器材，具有 10 mm 像素间距以及多种光学配件，能够产生丰富多样的效果。VDO Sceptron 10 受 Martin P3 系列系统控制器的驱动，具有配置、映射和设置简单等特点，并且向后兼容 DMX，适用于小型场合。采用集成电源/数据线可让菊花链的每条电缆连接多台器材，同时可将电源置于后台（大约 50 m 远），因而无需担心布线混乱，更无须采用多个驱动盒即可呈现明亮的场景效果。

## 特色

- 10 mm 像素间距
- 250 cd/m 发光强度（校准模式下）
- 750 lm/m 输出光通量（校准模式下）
- 针对每种颜色的高品质 16 Bit 图像处理技术
- 可进行像素级亮度和颜色校准，以确保最佳图像品质
- 可控制的 P3/DMX（自动协议检测）
- 通过 P3 系统控制器进行直观映射和寻址
- 电源/数据组合输入（单条电缆同时支持电源和数据输入）
- 支持搭配集成电源和数据处理器（P3 PowerPort 1500 或 P3 PowerPort 1000 IP）及简单布线系统
- 提供 1000 mm 和 320 mm 两种长度选项

## 规格

### 物理属性

长:	320 mm (12.6 ins.) 或 1000 mm (39.4 ins.)
宽:	27 mm (1.07 ins.)
高:	28 mm (1.10 ins.)
重量:	1.2 kg/m (0.81 lbs./ft.)

### 控制与编程

控制选项:	Martin P3™ 系统控制器，需通过 Martin P3™ PowerPort 1500/ Martin P3™ PowerPort 1000 IP 和/或 DMX
协议检测:	自动
控制模式:	RGB 模式、基本模式、分段模式和像素级模式
设置和寻址:	P3 系统控制器或 RDM 协议控制器
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX) 颜色控制
颜色和亮度校准:	像素级
DMX 控制通道:	3/10/13/22/103/307
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
固件更新:	通过 Martin P3™ 系统控制器

### 控制/用户界面

设备状态:	多色直观指示
设备测试和重置:	提供用于调用本地测试模式和重置设备的磁性按钮

### 光学特性

#### 选项

开放式前面板	
平面漫射器	
平面烟雾漫射器	
圆形漫射器	
圆形烟雾漫射器	
方形漫射器（标配）	
方形烟雾漫射器	
管式漫射器	
管式烟雾漫射器	
无混合漫射器	
烟雾无混合漫射器	
不对称（洗墙式）镜头	
LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量) *

\* 该数值根据制造商测试条件得出

所有选配件可随时互换

### 光度数据

色彩分辨率:	每种颜色 16 Bit（每个像素 48 Bit）
可视角度:	120° x 120°
每米所含的像素个数:	100
像素间距（像素中心与中心之间的距离）:	10.00 mm
校准模式下的发光强度:	250 cd/m*
总输出，校准模式:	8333 nit（模块中心与中心之间的间距为 30 mm）*
校准模式下的总输出光通量:	750 lm/m*

\* 初步数据和数值均为近似值。

### 视频处理

亮度控制
伽玛校正和控制
色温控制
色彩空间控制
校准处理
同步

### 信令协议

Martin P3（通过 Martin P3™ PowerPort 连接）或 DMX
--



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层（总部）

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 结构

主体:	挤压铝型材
颜色:	哑光黑
防护等级:	IP65
RoHS 标准	

## 安装

安装方向:	不限
安装位置:	插入型材 (M6) 背面的防松螺母槽及 M12 螺栓用的可选滑动支架
安装配件:	呈任何角度的平面、底座或其他合适的支撑件

## 电源连接

电源和数据输入:	6 针自定义 (BBD) IP66 防护等级
电源和数据输出:	6 针自定义 (BBD) IP66 防护等级
兼容热插拔	

## 电气特性

标称输入电压:	48 VDC +/- 4%
供电选项:	Martin P3™ PowerPort 1500, P3™ PowerPort 1000 IP, Tripix™
电源或通用 48 VDC PSU	
总功耗 (最大强度, 全白):	33 W/m

## 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ta max.):	55°C (131°F)
最低环境温度 (Ta min.):	-30°C (-22°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%):	115 BTU/小时/m

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60950-1, EN 60950-22, EN 62471
欧盟 EMC 认证:	EN 55032, EN 55024
美国安全认证:	UL 60950-1, UL 60950-22
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1, No. 60950-22
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	RCM

## 配件

磁性测试工具, 一套 10 个:	P/N 91610139
VDO Sceptron™ 漫射器镜头拆卸器:	P/N 91611836

## 硬件

VDO Sceptron™/Fatron™ 滑动支架, 一套 10 个:	P/N 91610123
VDO Sceptron™ 平行联轴器, 30/40/50 mm, 一套 10 个:	P/N 91610125
VDO Sceptron™ 平行联轴器, 60/70/80 mm, 一套 10 个:	P/N 91610138
VDO Sceptron™ 线性 (端到端) 联轴器, 一套 10 个:	P/N 91610124
超轻便半联轴器索具夹, 黑色:	P/N 91602018
低调 VDO Sceptron™/Fatron™ 半联轴器:	P/N 91611790
VDO Sceptron™/Fatron™ 柱转接器, 28 mm (1.1 in.):	P/N 91611791
VDO Sceptron™/Fatron™ 落地支架, 一套两个:	P/N 91611792
VDO Sceptron™ 枢轴座联轴器:	P/N 91611793

## 光学特性

### 320 MM 模块

VDO Sceptron™ 平面漫射器, 320 mm:	P/N 91610111
VDO Sceptron™ 平面烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610113
VDO Sceptron™ 圆形漫射器, 320 mm:	P/N 91610115
VDO Sceptron™ 圆形烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610117
VDO Sceptron™ 方形漫射器, 320 mm:	P/N 91610119
VDO Sceptron™ 方形烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610121
VDO Sceptron™ 管式漫射器, 320 mm:	P/N 91611630
VDO Sceptron™ 管式烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91611650
VDO Sceptron 10™ 无混合漫射器, 320 mm:	P/N 91610126
VDO Sceptron 10™ 无混合烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610128
VDO Sceptron 20™ 无混合漫射器, 320 mm:	P/N 91610130
VDO Sceptron 20™ 无混合烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610132
VDO Sceptron 40™ 无混合漫射器, 320 mm:	P/N 91610134

VDO Sceptron 40™ 无混合烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610136
VDO Sceptron™ 不对称镜头, 320 mm:	P/N 91611670

## 1000 MM 模块

VDO Sceptron™ 平面漫射器, 1000 mm:	P/N 91610112
VDO Sceptron™ 平面烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610114
VDO Sceptron™ 圆形漫射器, 1000 mm:	P/N 91610116
VDO Sceptron™ 圆形烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610118
VDO Sceptron™ 方形漫射器, 1000 mm:	P/N 91610120
VDO Sceptron™ 方形烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610122
VDO Sceptron™ 管式漫射器, 1000 mm:	P/N 91611640
VDO Sceptron™ 管式烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91611660
VDO Sceptron 10™ 无混合漫射器, 1000 mm:	P/N 91610127
VDO Sceptron 10™ 无混合烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610129
VDO Sceptron 20™ 无混合漫射器, 1000 mm:	P/N 91610131
VDO Sceptron 20™ 无混合烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610133
VDO Sceptron 40™ 无混合漫射器, 1000 mm:	P/N 91610135
VDO Sceptron 40™ 无混合烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610137
VDO Sceptron™ 不对称镜头, 1000 mm:	P/N 91611680

## 组合直流电源和数据电缆

电源 + 数据输入电缆, 4 针凸 XLR (用于 P3 PowerPort) 至凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616046
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 尾线 (用于 PSU) 至凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616048
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 4 针凸 XLR (用于 P3 PowerPort) 到凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616049
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 凸 Tripix 型 (用于 Martin IP66 PSU 240 W) 到凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616050
电源 + 数据输出电缆, 凸 BBD 至 4 针凹 XLR, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616047
DMX 引出电缆, 凸 BBD 至 5 针凹 XLR, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616051

## BBD 延长电缆

电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 1 m (3.3 ft.):	P/N 91616041
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91616024
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 5 m (16.4 ft.):	P/N 91616042
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 10 m (32.8 ft.):	P/N 91616043
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 25 m (82.1 ft.):	P/N 91616044
电源 + 数据电缆, 租赁类型, 100 m (328 ft) 散装, 无接头:	P/N 91616045

## 接头

电源 + 数据电缆接头, BBD, 凸:	P/N 91611750
电源 + 数据电缆接头, BBD, 凹:	P/N 91611751
未使用的凹 BBD 接头的消隐帽, 一套 10 个:	P/N 91616052

## 相关产品

Martin P3™ PowerPort 1500:	P/N 90721040
Martin P3™ PowerPort 1000 IP 租赁:	P/N 90721070
Martin™ IP66 PSU 240 W (含外接供电单元):	P/N 90760330
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030

## 订购信息

航空箱装 10 x VDO Sceptron™ 1000 mm/30 x VDO Sceptron™ 320 mm:	P/N 91515030
航空箱扩展器装 10 x VDO Sceptron™ 1000 mm/30 x VDO Sceptron™ 320 mm:	P/N 91515031
纸箱装 VDO Sceptron 10™, 320 mm:	P/N 90357650
纸箱装 VDO Sceptron 10™, 1000 mm:	P/N 90357655



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)



# VDO Sceptron 20



VDO Sceptron 20 是一种适用于租赁市场的户外级线性 LED 视频器材，具有 20 mm 像素间距以及多种光学配件，能够产生丰富多样的效果。VDO Sceptron 20 受 Martin P3 系列系统控制器的驱动，具有配置、映射和设置简单等特点，并且向后兼容 DMX，适用于小型场合。采用集成电源/数据线可让菊花链的每条电缆连接多台器材，同时可将电源置于后台（大约 50 m 远），因而无需担心布线混乱，更无须采用多个驱动盒即可呈现明亮的场景效果。

## 特色

- 20 mm 像素间距
- 125 cd/m 发光强度（校准模式下）
- 375 lm/m 输出光通量（校准模式下）
- 针对每种颜色的高品质 16 Bit 图像处理技术
- 可进行像素级亮度和颜色校准，以确保最佳图像品质
- 可控的 P3/DMX（自动协议检测）
- 通过 P3 系统控制器进行直观映射和寻址
- 电源/数据组合输入（单条电缆同时支持电源和数据输入）
- 支持搭配集成电源和数据处理器（P3 PowerPort 1500 或 P3 PowerPort 1000 IP）及简单布线系统
- 提供 1000 mm 和 320 mm 两种长度选项



广州市百明汇照明科技有限公司

电话：020-83878948 邮箱：[2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址：广州市越秀区万福路137号9层（总部）

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 规格

### 物理属性

长：	320 mm (12.6 ins.) 或 1000 mm (39.4 ins.)
宽：	27 mm (1.07 ins.)
高：	28 mm (1.10 ins.)
重量：	1.2 kg/m (0.81 lbs./ft)

### 控制与编程

控制选项：	Martin P3™ 系统控制器，需通过 Martin P3™ PowerPort 1500/ Martin P3™ PowerPort 1000 IP 和/或 DMX
协议检测：	自动
控制模式：	RGB 模式、基本模式、分段模式和像素级模式
设置和寻址：	Martin P3™ 系统控制器或 RDM 协议控制器
控制分辨率：	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX) 颜色控制
颜色和亮度校准：	像素级
DMX 协议：	USITT DMX512-A
RDM 协议：	ANSI/ESTA E1.20
固件更新：	通过 Martin P3™ 系统控制器
DMX 控制通道：	3/10/13/22/55/157

### 控制/用户界面

设备状态：	多色直观指示
设备测试和重置：	提供用于调用本地测试模式和重置设备的磁性按钮

### 光学特性

#### 选项：

开放式前面板
平面漫射器
平面烟雾漫射器
圆形漫射器
圆形烟雾漫射器
方形漫射器（标配）
方形烟雾漫射器
管式漫射器
管式烟雾漫射器
无混合漫射器
烟雾无混合漫射器
不对称（洗墙式）镜头
窄镜头阵列

LED 最短使用寿命：	50000 小时 (>70% 输出光通量) *
-------------	-------------------------

\* 该数值根据制造商测试条件得出

所有选配件可随时互换

### 光度数据

色彩分辨率：	每种颜色 16 Bit（每个像素 48 Bit）
可视角度：	120° x 120°
每米所含的像素个数：	50
像素间距（像素中心与中心之间的距离）：	20.0 mm
校准模式下的发光强度：	125 cd/m*
总输出，校准模式：	4166 nit（模块中心与中心之间的间距为 30 mm）*
校准模式下的总输出光通量：	375 lm/m*

\* 初步数据和数值均为近似值

### 视频处理

亮度控制
伽玛校正和控制
色温控制
色彩空间控制
校准处理
同步

### 信令协议

Martin P3（通过 Martin P3™ PowerPort 连接）或 DMX
--

## 结构

主体:	挤压铝型材
颜色:	哑光黑
防护等级:	IP65
RoHS 标准	

## 安装

安装方向:	不限
安装位置:	插入型材 (M6) 背面的防松螺母插槽及 M12 螺栓用的可选滑动支架
安装配件:	呈任何角度的平面、底座或其他合适的支撑件

## 电源连接

电源和数据输入:	6 针自定义 (BBD) IP66 防护等级
电源和数据输出:	6 针自定义 (BBD) IP66 防护等级
兼容热插拔	

## 电气特性

标称输入电压:	48 VDC +/- 4%
供电选项:	Martin P3™ PowerPort 1500, P3™ PowerPort 1000 IP, Tripix™
电源或通用 48 VDC PSU	
总功耗 (最大强度, 全白):	17 W/m

## 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ta max.):	55°C (131°F)
最低环境温度 (Ta min.):	-30°C (-22°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%):	60 BTU/小时/m

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60950-1, 60950-22, EN 62471
欧盟 EMC 认证:	EN 55032, EN 55024
美国安全认证:	UL 60950-1, UL 60950-22
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1, No. 60950-22
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	RCM

## 配件

磁性测试工具, 一套 10 个:	P/N 91610139
VDO Sceptron™ 漫射器镜头拆卸器:	P/N 91611836

## 硬件

VDO Sceptron™/Fatron™ 滑动支架, 一套 10 个:	P/N 91610123
VDO Sceptron™ 平行联轴器, 30/40/50 mm, 一套 10 个:	P/N 91610125
VDO Sceptron™ 平行联轴器, 60/70/80 mm, 一套 10 个:	P/N 91610138
VDO Sceptron™ 线性 (端到端) 联轴器, 一套 10 个:	P/N 91610124
超轻便半联轴器夹具, 黑色:	P/N 91602018
低调 VDO Sceptron™/Fatron™ 半联轴器:	P/N 91611790
VDO Sceptron™/Fatron™ 柱转接器, 28 mm (1.1 in.):	P/N 91611791
VDO Sceptron™/Fatron™ 落地支架, 一套两个:	P/N 91611792
VDO Sceptron™ 枢轴座联轴器:	P/N 91611793

## 光学特性

### 320 MM 模块

VDO Sceptron™ 平面漫射器, 320 mm:	P/N 91610111
VDO Sceptron™ 平面烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610113
VDO Sceptron™ 圆形漫射器, 320 mm:	P/N 91610115
VDO Sceptron™ 圆形烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610117
VDO Sceptron™ 方形漫射器, 320 mm:	P/N 91610119
VDO Sceptron™ 方形烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610121
VDO Sceptron™ 管式漫射器, 320 mm:	P/N 91611630
VDO Sceptron™ 管式烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91611650
VDO Sceptron 20™ 无混合漫射器, 320 mm:	P/N 91610130
VDO Sceptron 20™ 无混合烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610132

VDO Sceptron 40™ 无混合漫射器, 320 mm:	P/N 91610134
VDO Sceptron 40™ 无混合烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610136
VDO Sceptron 20™ 窄镜头阵列, 320 mm:	P/N 91610140
VDO Sceptron™ 不对称镜头, 320 mm:	P/N 91611670

### 1000 MM 模块

VDO Sceptron™ 平面漫射器, 1000 mm:	P/N 91610112
VDO Sceptron™ 平面烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610114
VDO Sceptron™ 圆形漫射器, 1000 mm:	P/N 91610116
VDO Sceptron™ 圆形烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610118
VDO Sceptron™ 方形漫射器, 1000 mm:	P/N 91610120
VDO Sceptron™ 方形烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610122
VDO Sceptron™ 管式漫射器, 1000 mm:	P/N 91611640
VDO Sceptron™ 管式烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91611660
VDO Sceptron 20™ 无混合漫射器, 1000 mm:	P/N 91610131
VDO Sceptron 20™ 无混合烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610133
VDO Sceptron 40™ 无混合漫射器, 1000 mm:	P/N 91610135
VDO Sceptron 40™ 无混合烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610137
VDO Sceptron 20™ 窄镜头阵列, 1000 mm:	P/N 91610141
VDO Sceptron™ 不对称镜头, 1000 mm:	P/N 91611680

## 组合直流电源和数据电缆

电源 + 数据输入电缆, 4 针凸 XLR (用于 P3 PowerPort) 至凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616046
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 尾线 (用于 PSU) 至凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616048
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 4 针凸 XLR (用于 P3 PowerPort) 到凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616049
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 凸 Tripix 型 (用于 Martin IP66 PSU 240 W) 到凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616050
电源 + 数据输出电缆, 凸 BBD 至 4 针凹 XLR, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616047
DMX 引出电缆, 凸 BBD 至 5 针凹 XLR, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616051

## BBD 延长电缆

电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 1 m (3.3 ft.):	P/N 91616041
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91616024
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 5 m (16.4 ft.):	P/N 91616042
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 10 m (32.8 ft.):	P/N 91616043
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 25 m (82.1 ft.):	P/N 91616044
电源 + 数据电缆, 租赁类型, 100 m (328 ft) 散装, 无接头:	P/N 91616045

## 接头

电源 + 数据电缆接头, BBD, 凸:	P/N 91611750
电源 + 数据电缆接头, BBD, 凹:	P/N 91611751
未使用的凹 BBD 接头的消隐帽, 一套 10 个:	P/N 91616052

## 相关产品

Martin P3 PowerPort 1500™:	P/N 90721040
Martin P3 PowerPort 1000 IP™ 租赁:	P/N 90721070
Martin™ IP66 PSU 240 W (含外接供电单元):	P/N 90760330
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030

## 订购信息

航空箱装 10 x VDO Sceptron™ 1000 mm/30 x VDO Sceptron™ 320 mm:	P/N 91515030
航空箱扩展器装 10 x VDO Sceptron™ 1000 mm/30 x VDO Sceptron™ 320 mm:	P/N 91515031
纸箱装 VDO Sceptron 20™, 320 mm:	P/N 90357660
纸箱装 VDO Sceptron 20™, 1000 mm:	P/N 90357665



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bmh.cn](mailto:z@bmh.cn)  
地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

# VDO Sceptron 40



VDO Sceptron 40 是一种适用于租赁市场的户外级线性 LED 视频器材，具有 40 mm 像素间距以及多种光学配件，能够产生丰富多样的效果。VDO Sceptron 40 受 Martin P3 系列系统控制器的驱动，具有配置、映射和设置简单等特点，并且向后兼容 DMX，适用于小型场合。采用集成电源/数据线可让菊花链的每条电缆连接多台器材，同时可将电源置于后台（大约 50 m 远），因而无需担心布线混乱，更无须采用多个驱动盒即可呈现明亮的场景效果。

## 特色

- 40 mm 像素间距
- 62 cd/m 发光强度（校准模式下）
- 187 lm/m 输出光通量（校准模式下）
- 针对每种颜色的高品质 16 Bit 图像处理技术
- 可进行像素级亮度和颜色校准，以确保最佳图像品质
- 可控制的 P3/DMX（自动协议检测）
- 通过 P3 系统控制器进行直观映射和寻址
- 电源/数据组合输入（单条电缆同时支持电源和数据输入）
- 支持搭配集成电源和数据处理器（P3 PowerPort 1500
- 或 P3 PowerPort 1000 IP）及简单布线系统
- 提供 1000 mm 和 320 mm 两种长度选项

## 规格

### 物理属性

长:	320 mm (12.6 ins.) 或 1000 mm (39.4 ins.)
宽:	27 mm (1.07 ins.)
高:	28 mm (1.10 ins.)
重量:	1.2 kg/m (0.81 lbs./ft.)

### 控制与编程

控制选项:	Martin P3™ 系统控制器，需通过 Martin P3™ PowerPort 1500/Martin P3™ PowerPort 1000 IP 和/或 DMX
协议检测:	自动
控制模式:	RGB 模式、基本模式、分段模式和像素级模式
设置和寻址:	Martin P3™ 系统控制器或 RDM 协议控制器
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX) 颜色控制
颜色和亮度校准:	像素级
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
固件更新:	通过 Martin P3™ 系统控制器
DMX 控制通道:	3/10/13/22/31/82

### 控制/用户界面

设备状态:	多色直观指示
设备测试和重置:	提供用于调用本地测试模式和重置设备的磁性按钮

### 光学特性

#### 选项

开放式前面板	
平面漫射器	
平面烟雾漫射器	
圆形漫射器	
圆形烟雾漫射器	
方形漫射器（标配）	
方形烟雾漫射器	
管式漫射器	
管式烟雾漫射器	
无混合漫射器	
烟雾无混合漫射器	
不对称（洗墙式）镜头	
窄镜头阵列	
LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量)*
* 该数值根据制造商测试条件得出	
所有选配件可随时互换	

### 光度数据

色彩分辨率:	每种颜色 16 Bit (每个像素 48 Bit)
可视角度:	120° x 120°
每米所含的像素个数:	25
像素间距 (像素中心与中心之间的距离):	40.00 mm
校准模式下的发光强度:	62 cd/m*
总输出, 校准模式:	2083 nit (模块中心与中心之间的间距为 30 mm)*
校准模式下的总输出光通量:	187 lm/m*
* 初步数据和数值均为近似值	

### 视频处理

亮度控制	
伽玛校正和控制	
色温控制	
色彩空间控制	
校准处理	
同步	

### 指令协议

Martin P3 (通过 Martin P3™ PowerPort 连接) 或 DMX
--



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 结构

主体:	挤压铝型材
颜色:	哑光黑
防护等级:	IP65
RoHS 标准	

## 安装

安装方向:	不限
安装位置:	插入型材 (M6) 背面的防松螺母插槽及 M12 螺栓用的可选滑动支架
安装配件:	呈任何角度的平面、底座或其他合适的支撑件

## 电源连接

电源和数据输入:	6 针自定义 (BBD) IP66 防护等级
电源和数据输出:	6 针自定义 (BBD) IP66 防护等级
兼容热插拔	

## 电气特性

标称输入电压:	48 VDC +/- 4%
供电选项:	Martin P3™ PowerPort 1500, P3™ PowerPort 1000 IP, Triplex™
电源或通用 48 VDC PSU	
总功耗 (最大强度, 全白):	8.5 W/m

## 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ta max.):	55°C (131°F)
最低环境温度 (Ta min.):	-30°C (-22°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%):	30 BTU/小时/m

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60950-1, EN 60950-22, EN 62471
欧盟 EMC 认证:	EN 55032, EN 55024
美国安全认证:	UL 60950-1, UL 60950-22
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1, No. 60950-22
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	RCM

## 配件

磁性测试工具, 一套 10 个:	P/N 91610139
VDO Sceptron™ 漫射器镜头拆卸器:	P/N 91611836

## 硬件

VDO Sceptron™/Fatron™ 滑动支架, 一套 10 个:	P/N 91610123
VDO Sceptron™ 平行联轴器, 30/40/50 mm, 一套 10 个:	P/N 91610125
VDO Sceptron™ 平行联轴器, 60/70/80 mm, 一套 10 个:	P/N 91610138
VDO Sceptron™ 线性 (端到端) 联轴器, 一套 10 个:	P/N 91610124
超轻便半联轴器索具套, 黑色:	P/N 91602018
低调 VDO Sceptron™/Fatron™ 半联轴器:	P/N 91611790
VDO Sceptron™/Fatron™ 栓转接器, 28 mm (1.1 in.):	P/N 91611791
VDO Sceptron™/Fatron™ 落地支架, 一套两个:	P/N 91611792
VDO Sceptron™ 枢轴座联轴器:	P/N 91611793

## 光学特性

### 320 MM 模块

VDO Sceptron™ 平面漫射器, 320 mm:	P/N 91610111
VDO Sceptron™ 平面烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610113
VDO Sceptron™ 圆形漫射器, 320 mm:	P/N 91610115
VDO Sceptron™ 圆形烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610117
VDO Sceptron™ 方形漫射器, 320 mm:	P/N 91610119
VDO Sceptron™ 方形烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610121
VDO Sceptron™ 管式漫射器, 320 mm:	P/N 91611630
VDO Sceptron™ 管式烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91611650
VDO Sceptron 40™ 无混合漫射器, 320 mm:	P/N 91610134
VDO Sceptron 40™ 无混合烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91610136
VDO Sceptron 40™ 窄镜头阵列, 320 mm:	P/N 91610142
VDO Sceptron™ 不对称镜头, 320 mm:	P/N 91611670

## 1000 MM 模块

VDO Sceptron™ 平面漫射器, 1000 mm:	P/N 91610112
VDO Sceptron™ 平面烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610114
VDO Sceptron™ 圆形漫射器, 1000 mm:	P/N 91610116
VDO Sceptron™ 圆形烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610118
VDO Sceptron™ 方形漫射器, 1000 mm:	P/N 91610120
VDO Sceptron™ 方形烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610122
VDO Sceptron™ 管式漫射器, 1000 mm:	P/N 91611640
VDO Sceptron™ 管式烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91611660
VDO Sceptron 40™ 无混合漫射器, 1000 mm:	P/N 91610135
VDO Sceptron 40™ 无混合烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91610137
VDO Sceptron 40™ 窄镜头阵列, 1000 mm™:	P/N 91610143
VDO Sceptron™ 不对称镜头, 1000 mm:	P/N 91611680

## 组合直流电源和数据电缆

电源 + 数据输入电缆, 4 针凸 XLR (用于 P3 PowerPort) 至凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616046
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 尾线 (用于 PSU) 至凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616048
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 4 针凸 XLR (用于 P3 PowerPort) 到凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616049
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 凸 Triplex 型 (用于 Martin IP66 PSU 240 W) 到凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616050
电源 + 数据输出电缆, 凸 BBD 至 4 针凹 XLR, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616047
DMX 引出电缆, 凸 BBD 至 5 针凹 XLR, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616051

## BBD 延长电缆

电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 1 m (3.3 ft.):	P/N 91616041
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91616024
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 5 m (16.4 ft.):	P/N 91616042
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 10 m (32.8 ft.):	P/N 91616043
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 25 m (82.1 ft.):	P/N 91616044
电源 + 数据电缆, 租赁类型, 100 m (328 ft) 散装, 无接头:	P/N 91616045

## 接头

电源 + 数据电缆接头, BBD, 凸:	P/N 91611750
电源 + 数据电缆接头, BBD, 凹:	P/N 91611751
未使用的凹 BBD 接头的消隐帽, 一套 10 个:	P/N 91616052

## 相关产品

Martin P3™ PowerPort 1500:	P/N 90721040
Martin P3™ PowerPort 1000 IP 租赁:	P/N 90721070
Martin™ IP66 PSU 240 W (含外接供电单元):	P/N 90760330
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030

## 订购信息

航空箱装 10 x VDO Sceptron™ 1000 mm/30 x VDO Sceptron™ 320 mm:	P/N 91515030
航空箱扩展器装 10 x VDO Sceptron™ 1000 mm/30 x VDO Sceptron™ 320 mm:	P/N 91515031
纸箱装 VDO Sceptron 40™, 320 mm:	P/N 90357670
纸箱装 VDO Sceptron 40™, 1000 mm:	P/N 90357675



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

# VDO Dotron



VDO Dotron 是一款外形小巧、功能强大，具有户外防护等级的视频像素元件，效果丰富多样，可激发创意 3D 舞台设置。支持各种各样的镜头和漫射器，可提供不同的外观，或未经修饰的原始效果。通过 P3 系统控制器，可轻松进行视频映射，并创造性地混搭其他 Martin LED 视频产品。使用与 VDO Sceptron 和 VDO Fatron 相同的集成电源和数据线，使安装轻而易举。展现无穷创意。

## 特色

- 支持搭配集成电源和数据处理器 (P3 PowerPort 1500 或 P3 PowerPort 1000 IP) 及简单布线系统
- 电源/数据组合布线 (兼容诸如 VDO Sceptron 和 VDO Fatron 等产品)
- 可控制 P3/DMX/RDM (自动协议检测)
- 内置像素化效果范围进一步扩大
- 通过 P3 系统控制器进行直观映射和寻址
- 全彩色和亮度校准，实现最佳的交叉产品一致性 (颜色与 VDO Sceptron 和 VDO Fatron 相匹配)
- 针对每种颜色的高品质 16 Bit 图像处理技术
- 100 lm/小灯球 (校准模式下)
- 4 种不同的漫射器选项加 1 个窄镜头阵列 (全部支持现场更换)
- IP65 防护等级，适合户外场景
- 多功能索具配件

## 规格

### 物理属性

直径:	72 mm (2.9 ins.)
高 (不含漫射器/镜头):	34 mm (1.4 ins.)
重量 (不含漫射器/镜头):	0.3 kg (0.7 lbs.)

### 控制与编程

控制选项:	Martin P3™ 系统控制器, 需通过 Martin P3™ PowerPort 1500/ Martin P3™ PowerPort 1000 IP 和/或 DMX
协议检测:	自动
控制模式:	RGB 和基本
DMX 控制通道:	3/10
设置和寻址:	Martin P3™ 系统控制器或 RDM 协议控制器
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX) 颜色控制
校准:	整个小灯球的颜色和强度
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
固件更新:	通过 Martin P3™ 系统控制器

### 控制/用户界面

设备状态:	多色直观指示
设备测试和重置:	提供用于调用本地测试模式和重置设备的磁性按钮

### 光学特性

#### 选项

开放式前面板	
平面漫射器	
平面烟雾漫射器	
圆顶漫射器 (标配)	
圆顶烟雾漫射器	
窄镜头阵列	
LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量) *

\* 该数值根据制造商测试条件得出  
所有选配件可随时互换

### 光度数据

色彩分辨率:	每种颜色 16 Bit (每个像素 48 Bit)
发光强度, 校准模式:	40 cd
总输出, 校准模式:	4000 nit (灯具放置在 100 mm 中心至中心的阵列中)
总输出, 校准模式:	100 lm

### 可视角度

开放式前面板:	103°x 103° (半峰)
平面漫射器:	TBA
圆顶漫射器:	125°x 125° (半峰)
镜头阵列:	TBA

### 视频处理

亮度控制	
伽马校正和控制	
色温控制	
色温控制	
校准处理	
同步	

### 信令协议

Martin P3 (通过 Martin P3™ PowerPort 连接) 或 DMX/RDM (直连)	
---	--

### 结构

外壳:	铸铝
颜色:	哑光黑
防护等级:	IP65
RoHS 标准	



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 安装

安装方向:	不限
安装方式:	可选凸缘托架和其他配件
安装配件:	呈任何角度的平面、底座或其他合适的支撑件

## 电源连接

电源和数据输入:	6 针自定义 (BBD) IP66 防护等级
电源和数据输出:	6 针自定义 (BBD) IP66 防护等级
兼容热插拔	

## 电气特性

标称输入电压:	48 VDC +/- 4%
电源选项:	Martin P3™ PowerPort 1500, Martin P3™ PowerPort 1000 IP, Martin IP66 PSU 240 W 或通用 48 VDC PSU
总功耗 (最大强度, 全白):	5 W

## 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ta max.):	55°C
最低环境温度 (Ta min.):	-20°C
总散热量 (计算值 +/- 10%):	20 BTU/小时

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60950-1, EN 60950-22
欧盟 EMC 认证:	EN 55024、EN 55032 (A 类)、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3
美国安全认证:	UL 60950-1, UL 60950-22
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1, No. 60950-22
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	RCM

## 配件

磁性测试工具, 一套 10 个:	P/N 91610139
------------------	--------------

## 硬件

VDO Dotron™ 凸缘托架:	P/N 91611803
VDO Dotron™ 半联轴器:	P/N 91611802
VDO Dotron™ 至 VDO Sceptron™/Fatron™ 联轴器:	P/N 91616071
VDO Dotron™ 至 VDO Sceptron™/Fatron™ 枢轴座联轴器:	P/N 91616072
VDO Dotron MultiRig Bar, 1000 mm:	P/N 91616100

## 光学特性

VDO Dotron™ 平面漫射器:	P/N 91611804
VDO Dotron™ 平面烟雾漫射器:	P/N 91611805
VDO Dotron™ 圆顶漫射器:	P/N 91611806
VDO Dotron™ 圆顶烟雾漫射器:	P/N 91611807
VDO Dotron™ 窄镜头阵列:	P/N 91611808

## 组合直流电源和数据电缆

电源 + 数据输入电缆, 4 针凸 XLR (用于 P3 PowerPort) 至凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616046
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 尾线 (用于 PSU) 至凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616048
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 4 针凸 XLR (用于 P3 PowerPort) 到凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616049
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 凸 Tripix 型 (用于 Martin IP66 PSU 240 W) 到凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616050
电源 + 数据输出电缆, 凸 BBD 至 4 针凹 XLR, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616047
DMX 引出电缆, 凸 BBD 至 5 针凹 XLR, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616051

## BBD 延长电缆

电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 1 m (3.3 ft.):	P/N 91616041
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91616024
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 5 m (16.4 ft.):	P/N 91616042
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 10 m (32.8 ft.):	P/N 91616043
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 25 m (82.1 ft.):	P/N 91616044
电源 + 数据电缆, 租赁类型, 100 m (328 ft) 散装, 无接头:	P/N 91616045

## 接头

电源 + 数据电缆接头, BBD, 凸:	P/N 91611750
电源 + 数据电缆接头, BBD, 凹:	P/N 91611751
未使用的凹 BBD 接头的消隐帽, 一套 10 个:	P/N 91616052

## 相关产品

Martin P3 PowerPort 1500™:	P/N 90721040
Martin P3 PowerPort 1000 IP™ 租赁:	P/N 90721070
Martin™ IP66 PSU 240 W (含外供电单元):	P/N 90760330
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030

## 订购信息

航空箱装 24 x VDO Dotron™:	P/N 91515043
航空箱扩展器装 24 x VDO Dotron™:	P/N 91515044
纸箱装 VDO Dotron™:	P/N 90357690

# 百明汇

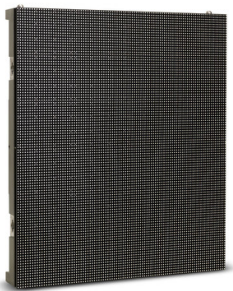


广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

# VDO Face 5 HC



VDO Face 5 HC 是一款高对比度、适用于户外的 LED 视频面板，像素间距为 5.2 mm，专为租赁市场而设。这款精心设计的 Martin 面板和所有其他 Martin LED 视频产品一样，都采用了相同的 P3 系统控制器，以打造无缝的综合式视频解决方案。一致的像素对像素校准不仅帮助显示出最佳的图像质量，还让不同系列的面板能够混合使用。维修和支持工作都简单方便，我们的品牌始终为您提供无忧的产品体验。

## 特色

- 5.2 mm 像素间距
- 3000 尼特（经校准）
- 兼容 Martin P3 系统控制器，方便与其他 (Creative) LED 视频产品混合使用和配对
- 像素级亮度和色彩校准，彻底优化图像品质
- 高品质 16 Bit 色 P3 图像处理技术
- 通过 P3 系统控制器，兼备照明和动作控制功能
- 通过 P3 系统控制器实现直观的映射和寻址
- IP65 级（所有侧面和角落），可靠的室外（和室内）使用
- 通过 P3 灯具调整器给予 LED 老化补偿
- 方便地从屏幕后方（和前方）开关 LED 块
- 方便地从屏幕中央开关电源和主板
- 高刷新率带来无闪烁表现



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bmh.cn](mailto:z@bmh.cn)  
地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 规格

### 物理属性

#### VDO FACE 5 HC LED 视频面板

宽:	500 mm (19.7 ins.)
高:	562.5 mm (22.2 ins.)
深:	105 mm (4.2 ins.)
重量:	10.5 kg (23.2 lbs.)

#### VDO FACE 单头

宽:	500 mm (19.7 ins.)
高:	36 mm (1.5 ins.)
深:	69 mm (2.8 ins.)
重量:	2.4 kg (5.3 lbs.)

#### VDO FACE 双头

宽:	1000 mm (39.4 ins.)
高:	36 mm (1.5 ins.)
深:	69 mm (2.8 ins.)
重量:	5.0 kg (11.1 lbs.)

### 控制和编程

寻址和状态:	通过 Martin™ P3 系统控制器
映射:	通过 Martin™ P3 系统控制器
固件更新:	通过 Martin™ P3 系统控制器

### 控制/用户界面

设备状态:	多色状态 LED 指示灯
设备测试和重置:	按键

### 光学特性

间距 (像素中心到中心):	5.208 mm (0.205 ins.)
LED 类型:	SMD RGB, 黑色外壳, 黑色反射器
发光角 (水平 x 垂直):	160° x 80°
LED 刷新率:	3400 Hz
色彩分辨率:	16 Bit 色 (48 Bit 像素)
分辨率, 一块面板:	96 x 108 像素
每块面板的像素:	10368
颜色和亮度校准:	像素级

### 光度数据

亮度, 经校准模式:	3000 尼特
------------	---------

### 视频处理

视频信号处理器:	来自 Martin™ P3 系统控制器系列
第一个和最后一个设备之间的延迟:	无
亮度控制	
伽马校正与控制	
色温控制	
彩色空间控制	
校准处理	
同步	

有关完整的视频处理和性能数据, 请参阅对应的 P3 系统控制器的规格

### P3 信号协议

信号类型:	千兆以太网
协议:	专有 Martin™ P3
热插拔:	支持, 所有连接都实施了绝缘保护
电缆类型:	以太网, CAT 5e 或以上
电缆长度:	任意 2 个设备之间高达 100 m (328 ft), 可通过以太网交换机延长
每条链上的最大设备数:	48 个 (可采用分割链和多链等方式)

### 结构

面板框架:	铸铝
每块面板上的 LED 模块:	4 x 快速安装热插拔 LED 块
颜色:	哑黑

防护等级:	IP65, NEMA 4
RoHS 标准	

#### 安装

方向:	任意
安装:	从 VDO Face 5 灯头垂直列悬挂
灯头最大垂直悬挂数:	10 块面板 (安全系数 10)
灯头最大垂直悬挂数:	16 块面板 (安全系数 6)
面板夹最大悬挂数 (任意方向):	1 块面板
风压安全限制:	高达薄福风力 8 级
面板联锁:	快速锁定机制

#### 连接

电源输入:	Neutrik PowerCON TRUE1
电源通道:	Neutrik PowerCON TRUE1
数据输入:	Neutrik EtherCON Cat 6
数据通道:	Neutrik EtherCON Cat 6

#### 电气特性

交流电源:	100-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	整合, 自动感应多电压
峰值功耗 (近似值, 最大亮度, 全白色条件下):	每块面板 260 W / 每平方米 924 W
标准功耗 (一般视频内容):	每块面板 87 W / 每平方米 309 W
浪涌电流 (半周期 RMS):	7.9 A

#### 热学特性

冷却:	对流
最大环境温度 (Ta max.), 最大亮度, 全白色条件下:	45°C (113°F)
最低环境温度 (Ta min.):	-20°C (-4°F)
标准散热量 (计算值, 每块面板显示一般视频内容条件下):	每块面板每小时 300 BTU / 每平方米每小时 1060 BTU

#### 认证

欧盟安全认证:	EN 60950-1、EN 62311、EN 62471
欧盟 EMC 认证:	EN 55024、EN 55032、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3
美国安全认证:	UL 60950-1
美国 EMC 认证:	FCC Title 15, B 节, A 类, ANSI C63.4
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	RCM

#### 配件

##### 维修配件

VDO Face 正面维修工具:	P/N 91616067
------------------	--------------

##### 安装硬件

VDO Face 面板连接板 (含螺栓):	P/N 91616070
额外的 VDO Face 灯头环首螺钉套件:	P/N 91608010
VDO Face 面板夹:	P/N 91616076
VDO Face 曲面板, 5°, 一套 10 块:	P/N 91616084
VDO Face 曲面板, 10°, 一套 10 块:	P/N 91616085

##### 数据电缆

数据电缆, Cat 6 EtherCON-EtherCON 0.45 m (1.4 ft.):	P/N 91611781
数据电缆, Cat 6 EtherCON-EtherCON 1.2 m (3.9 ft.):	P/N 91611782
数据电缆, Cat 6 EtherCON-EtherCON 5 m (16.4 ft.):	P/N 91611783
数据连接器, Cat 6 EtherCON:	P/N 91611787

##### 电源电缆

电源电缆, H07RN-F Neutrik TRUE1-TRUE1 0.45 m (1.5 ft.):	P/N 91611784
电源电缆, H07RN-F Neutrik TRUE1-TRUE1 1.2 m (3.9 ft.):	P/N 91611785
电源电缆, H07RN-F Neutrik TRUE1-TRUE1 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91611796
电源电缆, H07RN-F Neutrik TRUE1 裸露端 1.5 m (4.9 ft.):	P/N 91611797
电源电缆, H07RN-F Neutrik TRUE1 裸露端 5 m (16.4 ft.):	P/N 91611786

##### 电源连接器

电缆连接器, Neutrik PowerCON TRUE1 NAC3MX-W (公头):	P/N 91611788
电缆连接器, Neutrik PowerCON TRUE1 NAC3FX-W (母头):	P/N 91611789

#### 相关产品

P3-050 系统控制器:	P/N 90721090
P3-100 系统控制器:	P/N 90721010
P3-150 系统控制器:	P/N 90721015
P3-200 系统控制器:	P/N 90721020
P3-300 系统控制器:	P/N 90721060
P3-PC 系统控制器:	P/N 90721030
P3-PC 许可证代码:	P/N 39808028
P3 灯具调整器许可证和培训:	P/N 90721100

#### 后备部件

VDO Face 5 HC LED 块, 左:	P/N 91616065
VDO Face 5 HC LED 块, 右:	P/N 91616066

#### 订购信息

##### 面板

VDO Face 5 HC 纸箱:	P/N 90354670
-------------------	--------------

##### 灯头

VDO Face 单头纸箱:	P/N 91616061
VDO Face 双头纸箱:	P/N 91616062
VDO Face 单曲面灯头纸箱:	P/N 91616083

##### 航空箱

航空箱, 可容纳 6 块 VDO Face 面板:	P/N 91515038
航空箱, 可容纳 6 个 VDO Face 双头:	P/N 91515040
加大航空箱, 可容纳 6 个 VDO Face 双头:	P/N 91515041

# 百明汇



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)



# VDO Fatron 20



VDO Fatron 20 是一款 20 mm 像素间距，具有户外防护等级的 LED 视频器材，可搭配多种光学配件，能够产生丰富多样的效果，支持创意 3D 舞台设计。通过 P3 系统控制器，可轻松进行视频映射，并创造性地混搭其他 Martin LED 视频产品。使用与 VDO Sceptron 和 VDO Dotron 相同的集成电源和数据线，使安装轻而易举。展现无穷创意。

## 特色

- 支持搭配集成电源和数据处理器（P3 PowerPort 1500 或 P3 PowerPort 1000 IP）及简单布线系统
- 电源/数据组合布线（兼容诸如 VDO Sceptron 和 VDO Dotron 等产品）
- 可控制 P3/DMX/RDM（自动协议检测）
- 内置效果范围进一步扩大
- 通过 P3 系统控制器进行直观映射和寻址
- 全亮度和色彩校准，实现产品之间的最佳一致性（颜色与 VDO Sceptron 和 VDO Dotron 相匹配）
- 像素级亮度和色彩校准，实现完全均匀的外观
- 针对每种颜色的高品质 16 Bit 图像处理技术
- 20 mm 像素间距
- 500 cd/m 发光强度（校准模式下）
- 1500 lm/m 输出光通量（校准模式下）
- 8 种漫射器选项加 1 个镜头选项（全部支持现场更换）
- IP65 防护等级，适合户外场景
- 多功能索具配件
- 提供 1000 mm 和 320 mm 两种长度选项

## 规格

### 物理属性

#### VDO FATRON™ 20, 320 MM 型号

长:	320 mm (12.6 ins.)
宽:	80 mm (3.15 ins.)
高 (无前面板):	28 mm (1.10 ins.)
高 (含标配前面板), 方形漫射器:	48 mm (1.89 ins.)
重量 (无前面板):	0.85 kg (1.9 lbs.)
重量 (含标配前面板), 方形漫射器:	0.95 kg (2.1 lbs.)

#### VDO FATRON™ 20, 1000 MM 型号

长:	1000 mm (39.4 ins.)
宽:	80 mm (3.15 ins.)
高 (无前面板):	28 mm (1.10 ins.)
高 (含标配前面板), 方形漫射器:	48 mm (1.89 ins.)
重量 (无前面板):	2.5 kg (5.6 lbs.)
重量 (含标配前面板), 方形漫射器:	2.8 kg (6.2 lbs.)

### 控制与编程

控制选项:	Martin P3™ 系统控制器 (通过 Martin P3 PowerPort™) 或 DMX 协议检测:	自动
控制模式:	RGB 模式、基本模式、分段模式和像素级模式	
设置和寻址:	Martin P3™ 系统控制器或 RDM 协议控制器	
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX)	颜色控制
颜色和亮度校准:		像素级
DMX 协议:	USITT DMX512-A	
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20	
固件更新:	通过 Martin P3™ 系统控制器	

### DMX 控制通道

VDO Fatron™ 20, 320 mm:	3/10/19/55
VDO Fatron™ 20, 1000 mm:	3/10/37/157

### 控制/用户界面

设备状态:	多色直观指示
设备测试和重置:	提供用于调用本地测试模式和重置设备的磁性按钮

### 光学特性

LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量)*
-------------	------------------------

\*该数值根据制造商测试条件得出

### 选项

开放式前面板	
平面漫射器	
烟雾平面漫射器	
圆形漫射器	
烟雾圆形漫射器	
方形漫射器 (标配)	
烟雾方形漫射器	
无混合漫射器	
烟雾无混合漫射器	
窄镜头阵列	
所有光学配件选项均可互换，并夹在灯具上	

### 光度数据

色彩分辨率:	每种颜色 16 Bit (每个像素 48 Bit)
可视角度:	120° x 120°

### VDO FATRON™ 20 320 MM

LED 阵列:	4 x 16
像素间距 (像素中心与中心之间的距离):	20.00 mm
校准模式下的发光强度:	500 cd/m
校准模式下的总输出光通量:	1500 lm/m
总输出, 校准模式:	6250 nit



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## VDO FATRON™ 20 1000 MM

LED 阵列:	4 x 50
像素间距 (像素中心与中心之间的距离):	20.00 mm
校准模式下的发光强度:	500 cd/m
校准模式下的总输出光通量:	1500 lm/m
总输出, 校准模式:	6250 nit

### 视频处理

亮度控制	
伽马校正和控制	
色温控制	
色彩空间控制	
校准处理	
同步	

### 指令协议

Martin P3 (通过 Martin P3™ PowerPort 连接) 或 DMX (直连)	
---	--

### 结构

主体:	挤压铝型材
颜色:	哑光黑
防护等级:	IP65
RoHS 标准	

### 安装

安装方向:	不限
安装方式:	型材背面的 M6 卡式螺母通道
安装选项:	M6 螺栓, 可选滑动支架 (可接受 M12 螺栓)

### 电源连接

电源和数据输入:	6 针自定义 (BBD) IP66 防护等级
电源和数据输出:	6 针自定义 (BBD) IP66 防护等级
兼容热插拔	

### 电气特性

标称输入电压:	48 VDC +/- 4%
最大功率, 所有 LED 以最高强度运行, VDO Fatron™20, 320 mm:	20 W
最大功率, 所有 LED 以最高强度运行, VDO Fatron™60, 1000 mm:	20 W
电源选项:	Martin P3™ PowerPort 1500, Martin P3™ PowerPort 1000 IP, Martin™ IP66 PSU 240 W 或通用 48 VDC PSU

### 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ta max.) (一般视频内容):	45°C (113°F)
最低环境温度 (Ta min.):	-20°C (4°F)

## VDO FATRON™ 20, 320 MM

最大总散热量 (计算值 +/- 10%):	70 BTU/小时
-----------------------	-----------

## VDO FATRON™ 20, 1000 MM

最大总散热量 (计算值 +/- 10%):	205 BTU/小时
-----------------------	------------

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60950-1, EN 60950-22, EN 62471
欧盟 EMC 认证:	EN 55024, EN 55032
美国安全认证:	UL 60950-1, UL 60950-22
美国 EMC 认证:	CFR 标题 47 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1, No. 60950-22
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类

### 配件

澳大利亚/新西兰:	RCM
测试工具 (含磁性刷), 一套 10 个:	P/N 91610139

### 硬件

VDO Sceptron™/Fatron™ 滑动支架, 一套 10 个:	P/N 91610123
低调 VDO Sceptron™/Fatron™ 半联轴器:	P/N 91611790
VDO Sceptron™/Fatron™ 线性联轴器:	P/N 91611843
VDO Sceptron™/Fatron™ 栓转接器, 28 mm (1.1 in.):	P/N 91611791
VDO Sceptron™/Fatron™ 落地支架, 一套两个:	P/N 91611792
超轻便半联轴器套具夹, 黑色:	P/N 91602018

VDO Fatron™ 弯曲联轴器:	P/N 91610164
--------------------	--------------

### 光学特性

#### 320 MM 模块

VDO Fatron™ 平面漫射器, 320 mm:	P/N 91611809
VDO Fatron™ 平面烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91611811
VDO Fatron™ 圆形漫射器, 320 mm:	P/N 91611813
VDO Fatron™ 圆形烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91611815
VDO Fatron™ 方形漫射器, 320 mm:	P/N 91611817
VDO Fatron™ 方形烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91611819
VDO Fatron 20™ 无混合漫射器, 320 mm:	P/N 91611825
VDO Fatron 20™ 无混合烟雾漫射器, 320 mm:	P/N 91611827
VDO Fatron 20™ 窄镜头阵列, 320 mm:	P/N 91611831

#### 1000 MM 模块

VDO Fatron™ 平面漫射器, 1000 mm:	P/N 91611810
VDO Fatron™ 平面烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91611812
VDO Fatron™ 圆形漫射器, 1000 mm:	P/N 91611814
VDO Fatron™ 圆形烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91611816
VDO Fatron™ 方形漫射器, 1000 mm:	P/N 91611818
VDO Fatron™ 方形烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91611820
VDO Fatron 20™ 无混合漫射器, 1000 mm:	P/N 91611826
VDO Fatron 20™ 无混合烟雾漫射器, 1000 mm:	P/N 91611828
VDO Fatron 20™ 窄镜头阵列, 1000 mm:	P/N 91611832

### 组合直流电源和数据电缆

电源 + 数据输入电缆, 4 针凸 XLR (用于 P3 PowerPort) 至凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616046
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 尾线 (用于 PSU) 至凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616048
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 4 针凸 XLR (用于 P3 PowerPort) 到凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616049
电源 + 数据输入电缆, 5 针凸 XLR (用于 DMX) + 凸 Triplex 型 (用于 Martin IP66 PSU 240 W) 到凹 BBD, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616050
电源 + 数据输出电缆, 凸 BBD 至 4 针凹 XLR, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616047
DMX 引出电缆, 凸 BBD 至 5 针凹 XLR, 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616051

### BBD 延长电缆

电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 1 m (3.3 ft.):	P/N 91616041
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91616024
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 5 m (16.4 ft.):	P/N 91616042
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 10 m (32.8 ft.):	P/N 91616043
电源 + 数据延长电缆, 租赁类型, BBD 至 BBD, 25 m (82.1 ft.):	P/N 91616044
电源 + 数据电缆, 租赁类型, 100 m (328 ft) 散装, 无接头:	P/N 91616045

### 接头

电源 + 数据电缆接头, BBD, 凸:	P/N 91611750
电源 + 数据电缆接头, BBD, 凹:	P/N 91611751
未使用的凹 BBD 接头的消隐帽, 一套 10 个:	P/N 91616052

### 相关产品

Martin P3™ PowerPort 1500:	P/N 90721040
Martin P3™ PowerPort 1000 IP 租赁:	P/N 90721070
Martin™ IP66 PSU 240 W (含外接供电单元, 前身为 Triplex Power IP66):	P/N 90760330
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030

### 订购信息

航空箱装 15 x VDO Fatron™ 320 mm/5 x VDO Fatron™ 1000 mm:	P/N 91515045
航空箱扩展器装 15 x VDO Fatron™ 320 mm/5 x VDO Fatron™ 1000 mm:	P/N 91515046

## VDO FATRON™ 20

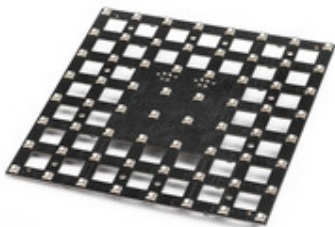
纸箱装 VDO Fatron 20™, 320 mm:	P/N 90357691
纸箱装 VDO Fatron 20™, 1000 mm:	P/N 90357692

广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: z@bhm.cn  
地址: 广州市越秀区万福路137号9楼 (总厂)

www.bhm.cn

# VC-Grid



VC-Grid 是一个小型的 200 x 200 mm LED 视频模块，具有 25 mm 像素间距。VC-Grid 具有极大的艺术灵活性，便于您毫不费力地打造出个性化 LED 视频解决方案，其紧凑设计使其特别适合用于舞台设计、场景元素、创意天花板及大厅等应用。不论是否配合前置漫射器使用，多个 VC-Grid 均可以各种方式结合，呈现最大的设计灵活性。电源/数据组合电缆让 VC-Grid 能够以菊花链方式连接起来，方便设置和精简布线。

## 特色

- 64 个单独可控像素
- 4000 Nit 亮度
- 针对每种颜色的高品质 16 Bit 图像处理技术
- 可进行像素级亮度和颜色校准，以确保最佳图像品质
- 可控制的 P3/DMX (自动协议检测)
- 通过 P3 系统控制器进行直观映射和寻址
- 电源/数据组合输入 (单条电缆同时支持电源和数据输入)
- 电源/数据组合输出 (以菊花链方式连接多个 VC-Grid)
- 提供 RGB、冷白、中性白和暖白
- 支持搭配集成电源和数据处理器 (P3 PowerPort 1500) 及简单布线系统
- 可应要求提供定制设计 (像素间距和模块尺寸)

## 规格

### 物理参数

长:	200 mm (7.9 in.)*
宽:	200 mm (7.9 in.)*
高:	18 mm (0.7 ins.)
重量:	140 g (0.3 lbs.)

\* 包含板与板之间的 15 mm 间隙

### 控制与编程

控制选项: 经由 Martin P3 PowerPort 1500™ 的 Martin P3 System Controller™ 和/或 DMX 协议检测: 自动

广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: zgl@bmh.cn  
地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

www.bmh.cn

控制模式:	像素模式和模块模式
DMX 控制通道 (RGB):	192 (像素模式) 或 3 (模块模式)
设置和寻址:	P3 系统控制器或 RDM 协议控制器
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX) 颜色控制
颜色和亮度校准:	像素级
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
固件更新:	通过 P3 系统控制器进行更新

### 控制/用户界面

设备状态:	多色直观指示
设备测试和重置:	提供用于调用本地测试模式和重置设备的按钮

### 光学特性

LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量)*
-------------	------------------------

\* 该数值根据制造商测试条件得出

### 光度数据

每个模块所含的像素个数:	64
发光强度, RGB, 校准模式:	4000 Nit
可视角度:	120° x 120°

### 视频处理

亮度控制	
伽玛校正和控制	
色温控制	
色域控制	
校准处理	
同步	

### 结构

主体:	黑色的 FR4 电路板
模块透明度 (无遮蔽区域):	37%
防护等级:	IP20
RoHS 标准	

### 安装

安装方向:	不限
每条菊花链最多可包含的 VC-Grid™ 8x8 25 模块个数:	12
安装位置:	模块安装孔

### 电源连接

电源和数据输入:	4 针 Molex 接头
电源和数据输出:	4 针 Molex 接头

### 电气特性

额定输入电压:	由 Martin P3 PowerPort 1500™ 或外置 PSU 提供的 48 VDC
峰值功耗 (亮度达到最大、全白时的功耗):	30 W
标准功耗 (一般视频内容):	10 W

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异

### 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ta max.):	45°C
最低环境温度 (Ta min.):	-20°C
峰值散热量 (亮度达到最大、全白时的计算值):	105 BTU/小时
标准散热量 (播放一般视频内容时的计算值):	35 BTU/小时

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60950
欧盟 EMC 认证:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1

### 配件

VC-Grid™/Strip™ 25 安装架, 一套 10 个:	P/N 91611370
VC-Grid™/Strip™ 25 镜头阵列, 窄, 一套 8 个:	P/N 91611540

#### 输入电缆:

电源 + 数据转接器 XLR4-PCB, 0.25 m (0.9 ft):	P/N 91616035
电源 + 数据转接器 XLR5 + 电源-XLR4, 0.25 m (0.9 ft):	P/N 91616037
电源 + 数据转接器 XLR5 + XLR4-XLR4, 0.25 m (0.9 ft):	P/N 91616038
电源 + 数据转接器 XLR5 + Tripi-XLR4, 0.25 m (0.9 ft):	P/N 91616039

#### VC-GRID 到 VC-GRID 链路电缆:

电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 200 mm (7.9 in.):	P/N 91616025
电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 400 mm (15.8 in.):	P/N 91616026
电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 600 mm (23.7 in.):	P/N 91616027
电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 800 mm (31.5 in.):	P/N 91616028
电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 1000 mm (39.4 in.):	P/N 91616029

#### 延长电缆:

电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 1 m (3.3 ft):	P/N 91616030
电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 2.5 m (8.2 ft):	P/N 91616031
电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 5 m (16.4 ft):	P/N 91616032
电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 10 m (32.8 ft):	P/N 91616033
电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 25 m (82.1 ft):	P/N 91616034
电源 + 数据电缆 (租赁), 100 m (328.1 ft):	P/N 91616045
电源 + 数据电缆固定 CMX, 100 m (328.1 ft):	P/N 91616060

#### 输出/吞吐量电缆

电源 + 数据转接器 PCB-XLR4, 0.25 m (0.9 ft):	P/N 91616036
电源 + 数据转接器 XLR4-XLR5, 0.25 m (0.9 ft):	P/N 91616040

混合电缆可传输电力和数据

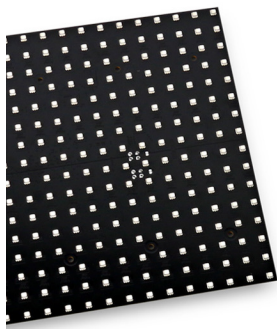
#### 相关产品

Martin P3 PowerPort 1500™:	P/N 90721040
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030
Martin™ IP66 PSU 240 W (含外接供电单元):	P/N 90760330

#### 订购信息

VC-Grid™ 8x8 25 RGB:	P/N 90357010
----------------------	--------------

## VC-Grid 15



VC-Grid 15 是一个小型的 240 x 240 mm LED 视频模块，具有 15 mm 像素间距。VC-Grid 具有极大的艺术灵活性，便于您毫不费力地打造出个性化 LED 视频解决方案，其紧凑设计使其特别适用于舞台设计、场景元素、创意天花板及大厅等应用。不论是否配合前置漫射器使用，多个 VC-Grid 均可以各种方式结合，呈现最大的设计灵活性。电源/数据组合电缆让 VC-Grid 能够以菊花链方式连接起来，方便设置和精简布线。

### 特色

- 256 个单独可控像素
- 5000 Nit 亮度
- 针对每种颜色的高品质 16 Bit 图像处理技术
- 可进行像素级亮度和颜色校准，以确保最佳图像品质
- 可控制的 P3/DMX (自动协议检测)
- 通过 P3 系统控制器进行直观映射和寻址
- 电源/数据组合输入 (单条电缆同时支持电源和数据输入)
- 电源/数据组合输出 (以菊花链方式连接多个 VC-Grid)
- 支持搭配集成电源和数据处理器 (P3 PowerPort 1500) 及简单布线系统
- 可按要求提供定制设计 (像素间距和模块尺寸)



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 规格

### 物理参数

长:	240 mm (9.5 in.)*
宽:	240 mm (9.5 in.)*
高:	15 mm (0.6 ins.)
重量:	311 g (0.7 lbs.)

\*包含板与板之间的 5 mm (0.2 ins.) 间隙

### 控制与编程

控制选项:	经由 Martin P3 PowerPort 1500™ 的 Martin P3 System Controller™ 和/或 DMX
协议检测:	自动
控制模式:	校准模式、初始模式、像素模式和模块模式
DMX 控制通道:	192 (分段模式) 或 3 (模块模式)
设置和寻址:	P3 系统控制器或 RDM 协议控制器
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX)
颜色和亮度校准:	像素级
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
固件更新:	通过 P3 系统控制器进行更新

### 控制/用户界面

设备状态:	多色直观指示
设备测试和重置:	提供用于调用本地测试模式和重置设备的按钮

### 光学特性

LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量) *
-------------	-------------------------

\*该数值根据制造商测试条件得出

### 光度数据

每个模块所含的像素个数:	256
校准模式下的发光强度:	5000 Nit
初始模式下的发光强度:	6000 Nit
可视角度:	120° x 120°

初步数据和数值均为近似值

### 视频处理

亮度控制	
伽玛校正和控制	
色温控制	
色域控制	
校准处理	
同步	

### 结构

主体:	黑色的 FR4 电路板
模块透明度 (无遮蔽区域):	0%
防护等级:	IP20
RoHS 标准	

### 安装

安装方向:	不限
每条菊花链最多可包含的 VC-Grid™ 16x16 15 模块个数:	4
安装位置:	模块安装孔

### 电源连接

电源和数据输入:	4 针 Molex 接头
电源和数据输出:	4 针 Molex 接头

### 电气特性

额定输入电压:	由 Martin P3 PowerPort 1500™ 或外置 PSU 提供的 48 VDC
峰值功耗 (亮度达到最大、全白时的功耗):	60 W
标准功耗 (一般视频内容):	20 W

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异

### 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ta max.):	45°C
最低环境温度 (Ta min.):	-20°C
峰值散热量 (亮度达到最大、全白时的计算值):	205 BTU/小时
标准散热量 (播放一般视频内容时的计算值):	70 BTU/小时

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60950
欧盟 EMC 认证:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1

### 配件

VC-Grid 15/30/60 安装架, 一套 10 个:	P/N 91611560
电源 + 数据电缆 (租赁), 100 m (328.1 ft.):	P/N 91616045
电源 + 数据电缆固定 CMX, 100 m (328.1 ft.):	P/N 91616060

### 输入电缆:

电源 + 数据转接器 XLR4-PCB, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616035
电源 + 数据转接器 XLR5 + 电源-XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616037
电源 + 数据转接器 XLR5 + XLR4-XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616038
电源 + 数据转接器 XLR5 + Tripi-XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616039

### VC-GRID 到 VC-GRID 链路电缆:

电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 200 mm (7.9 in.):	P/N 91616025
电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 400 mm (15.8 in.):	P/N 91616026
电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 600 mm (23.7 in.):	P/N 91616027
电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 800 mm (31.5 in.):	P/N 91616028
电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 1000 mm (39.4 in.):	P/N 91616029

### 延长电缆:

电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 1 m (0.9 ft.):	P/N 91616030
电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91616031
电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 5 m (16.4 ft.):	P/N 91616032
电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 10 m (32.8 ft.):	P/N 91616033
电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 25 m (82.1 ft.):	P/N 91616034

### 输出/吞吐量电缆:

电源 + 数据转接器 PCB-XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616036
电源 + 数据转接器 XLR4-XLR5, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616040

混合电缆可传输电力和数据

### 相关产品

Martin P3 PowerPort 1500™:	P/N 90721040
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030
Martin™ IP66 PSU 240 W (含外接供电单元):	P/N 90760330

### 订购信息

VC-Grid™ 16x16 15 RGB:	P/N 90357540
------------------------	--------------



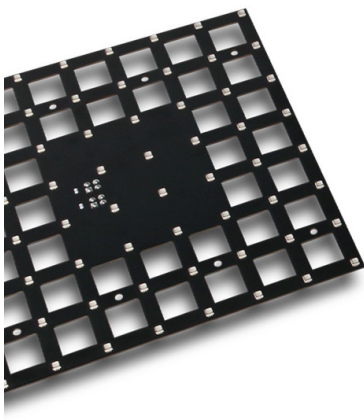
广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层(总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

# VC-Grid 30



VC-Grid 30 是一个小型的 240 x 240 mm LED 视频模块，具有 30 mm 像素间距。VC-Grid 具有极大的艺术灵活性，便于您毫不费力地打造出个性化 LED 视频解决方案，其紧凑设计使其特别适合用于舞台设计、场景元素、创意天花板及大厅等应用。不论是否配合前置漫射器使用，多个 VC-Grid 均可以各种方式结合，呈现最大的设计灵活性。电源/数据组合电缆让 VC-Grid 能够以菊花链方式连接起来，方便设置和精简布线。

## 特色

- 64 个单独可控像素
- 30 mm 像素间距
- 2750 Nit 亮度
- 针对每种颜色的高品质 16 Bit 图像处理技术
- 可进行像素级亮度和颜色校准，以确保最佳图像品质
- 可控制的 P3/DMX（自动协议检测）
- 通过 P3 系统控制器进行直观映射和寻址
- 电源/数据组合输入（单条电缆同时支持电源和数据输入）
- 电源/数据组合输出（以菊花链方式最多连接 12 个 VC-Grid 30）
- 支持搭配集成电源和数据处理器（P3 PowerPort 1500）及简单布线系统

## 规格

### 物理属性

长:	240 mm (9.5 in.)*
宽:	240 mm (9.5 in.)*
高:	15 mm (0.6 ins.)
重量:	157 g (0.35 lbs.)

\* 包含板与板之间的 20 mm (0.8 ins.) 间隙

### 控制/用户界面

DMX 控制通道:	192 (像素模式) 或 3 (模块模式)
设置和寻址:	P3 系统控制器或 RDM 协议控制器
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX) 颜色控制
颜色和亮度校准:	像素级
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
固件更新:	通过 P3 系统控制器进行更新
控制选项:	经由 Martin P3 PowerPort 1500™ 的 Martin P3 System Controller™ 和/或 DMX
协议检测:	自动
控制模式:	像素模式和模块模式

### 控制/用户界面

设备状态:	多色直观指示
设备测试和重置:	提供用于调用本地测试模式和重置设备的按钮

### 光学特性

LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量)*
-------------	------------------------

\* 该数值根据制造商测试条件得出

### 光度数据

每个模块所含的像素个数:	64
校准模式下的发光强度:	2750 Nit
可视角度:	120° x 120°
初步数据和数值均为近似值	

### 视频处理

亮度控制	
伽玛校正和控制	
色温控制	
色域控制	
校准处理	
同步	

### 结构

主体:	黑色的 FR4 电路板
模块透明度（无遮蔽区域）:	44%
防护等级:	IP20
RoHS 标准	

### 安装

安装方向:	不限
每条菊花链最多可包含的 VC-Grid™ 8x8 30 模块个数:	12
安装位置:	模块安装孔

### 电源连接

电源和数据输入:	4 针 Molex 接头
电源和数据输出:	4 针 Molex 接头

### 电气特性

额定输入电压:	由 Martin P3 PowerPort 1500™ 或外置 PSU 提供的 48 VDC
峰值功耗（亮度达到最大、全白时的功耗）:	30 W
标准功耗（一般视频内容）:	10 W

一般视频内容的功耗数值仅供参考，具体视情况而异



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: z@bmb.cn

地址: 广州市越秀区万福路137号9层(总部)

www.bmb.cn

## 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ta max.):	45°C
最低环境温度 (Ta min.):	-20°C
峰值散热量 (亮度达到最大、全白时的计算值):	105 BTU/小时
标准散热量 (播放一般视频内容时的计算值):	35 BTU/小时

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60950
欧盟 EMC 认证:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1

## 配件

VC-Grid 15/30/60 安装架, 一套 10 个:	P/N 91611560
电源 + 数据电缆 (租赁), 100 m (328.1 ft.):	P/N 91616045
电源 + 数据电缆固定 CMX, 100 m (328.1 ft.):	P/N 91616066

## 输入电缆:

电源 + 数据转接器 XLR4-PCB, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616035
电源 + 数据转接器 XLR5 + 电源-XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616037
电源 + 数据转接器 XLR5 + XLR4-XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616038
电源 + 数据转接器 XLR5 + Tripi-XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616039

## VC-GRID 到 VC-GRID 链路电缆:

电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 200 mm (7.9 in.):	P/N 91616025
电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 400 mm (15.8 in.):	P/N 91616026
电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 600 mm (23.7 in.):	P/N 91616027
电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 800 mm (31.5 in.):	P/N 91616028
电源 + 数据电缆 PCB-PCB, 1000 mm (39.4 in.):	P/N 91616029

## 延长电缆:

电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 1 m (3.3 ft.):	P/N 91616030
电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91616031
电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 5 m (16.4 ft.):	P/N 91616032
电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 10 m (32.8 ft.):	P/N 91616033
电源 + 数据电缆 XLR4-XLR4, 25 m (82.1 ft.):	P/N 91616034

## 输出/吞吐量电缆:

电源 + 数据转接器 PCB-XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616036
电源 + 数据转接器 XLR4-XLR5, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616040

混合电缆可传输电力和数据

## 相关产品

Martin P3 PowerPort 1500™:	P/N 90721040
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030
Martin™ IP66 PSU 240 W (含外接供电单元):	P/N 90760330

## 订购信息

VC-Grid™ 8x8 30 RGB:	P/N 90357550
----------------------	--------------

## VC-Strip



狭窄型 LED 视频条的 VC-Strip 系列非常适合将视频集成到舞台和场景设计、内饰、自定义场景元素等应用中。VC-Strip 可进行充分的像素级亮度和颜色校准, 从而使图像呈现最佳的均匀性和品质。此外, 受 Martin 旗下屡获殊荣的 P3 系列系统控制器的驱动, VC-Strip 能够呈现比任何基于 DMX 的系统更为流畅的播放效果。VC-Strip 提供多种长度选项, 甚至可以现场裁剪至所需的长度。

## 特色

- 16/8 个单独可控像素
- 4000 Nit 亮度
- 针对每种颜色的高品质 16 Bit 图像处理技术
- 可进行像素级亮度和颜色校准, 以确保最佳图像品质
- 可控制的 P3/DMX (自动协议检测)
- 通过 P3 系统控制器进行直观映射和寻址
- 电源/数据组合输入 (单条电缆同时支持电源和数据输入)
- 电源/数据组合输出 (以菊花链方式最多连接 45 个 VC-Strip)
- 提供 RGB、冷白、中性白和暖白
- 支持搭配集成电源和数据处理器 (P3 PowerPort 1500) 及简单布线系统
- 可现场定制 VC-Strip 长度 (轻松裁剪) 以满足集成要求
- 兼容 VC-Grid



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bmh.cn](mailto:z@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 规格

### 物理属性

#### VC-STRIP 16X1 25™:

长:	400 mm (15.8 ins.)*
宽:	20 mm (0.8 ins.)
高:	18 mm (0.7 ins.)
重量:	43 g (0.1 lbs.)

#### VC-STRIP 8X1 25™:

长:	200 mm (7.9 ins.)*
宽:	20 mm (0.8 ins.)
高:	18 mm (0.7 ins.)
重量:	26 g (0.06 lbs.)

\* 包含板与板之间的 1 mm 间隙

### 控制与编程

控制选项:	经由 Martin P3 PowerPort 1500™ 的 Martin P3 System Controller™ 和/或 DMX 协议检测:	自动
控制模式:	像素模式和模块模式	
DMX 控制通道:	像素模式 16x1 型号 = 48, 8x1 型号 = 24; 模块模式 (所有型号) = 3	
设置和寻址:	P3 系统控制器或 RDM 协议控制器	
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX) 颜色控制	
颜色和亮度校准:	像素级	
DMX 协议:	USITT DMX512-A	
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20	
固件更新:	通过 P3 系统控制器进行更新	

### 控制/用户界面

设备状态:	多色直观指示
设备测试和重置:	提供用于调用本地测试模式和重置设备的按钮

### 光学特性

LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量) *
-------------	-------------------------

\* 该数值根据制造商测试条件得出

### 光度数据

每个模块所含的像素个数:	16/8
校准模式下的发光强度:	4000 Nit
可视角度:	120° x 120°

### 视频处理

亮度控制
伽玛校正和控制
色温控制
色域控制
校准处理
同步

### 结构

主体:	黑色的 FR4 电路板
防护等级:	IP20
RoHS 标准	

### 安装

安装方向:	不限
每条菊花链最多可包含的 VC-Strip™ 16x1 25 模块个数:	45
每条菊花链最多可包含的 VC-Strip™ 8x1 25 模块个数:	63
安装位置:	模块安装孔

### 电源连接

电源和数据输入:	4 针 Molex 接头
电源和数据输出:	4 针 Molex 接头

### 电气特性

额定输入电压:	由 Martin P3 PowerPort 1500™ 或外置 PSU 提供的 48 VDC
峰值功耗 (亮度达到最大、全白时的功耗):	16x1 型号 8 W, 8x1 型号 4 W
标准功耗 (一般视频内容):	16x1 型号 3 W, 8x1 型号 1.5 W

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异  
功耗数值为包含电缆和 50 m 菊花链时的计算值

### 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ia max.):	45°C
最低环境温度 (Ia min.):	-20°C
峰值散热量 (亮度达到最大、全白时的计算值):	16x1 型号 28 BTU/小时, 8x1 型号 14 BTU/小时
标准散热量 (播放一般视频内容时的计算值):	16x1 型号 11 BTU/小时, 8x1 型号 5.5 BTU/小时

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60950
欧盟 EMC 认证:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1

### 配件

VC-Grid™/Strip™ 25 安装架, 一套 10 个:	P/N 91611370
VC-Grid™/Strip™ 25 镜头阵列, 窄, 一套 8 个:	P/N 91611540

### 输入电缆

电源 + 数据转接器, XLR4 至 PCB, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616035
电源 + 数据转接器, XLR5 + 电源至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616037
电源 + 数据转接器, XLR5 + XLR4 至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616038
电源 + 数据转接器, XLR5 + Tripix 至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616039

### VC-STRIP 到 VC-STRIP 链路电缆

电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 200 mm (7.9 in.):	P/N 91616025
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 400 mm (15.8 in.):	P/N 91616026
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 600 mm (23.7 in.):	P/N 91616027
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 800 mm (31.5 in.):	P/N 91616028
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 1000 mm (39.4 in.):	P/N 91616029

### 延长电缆

电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 1 m (3.3 ft.):	P/N 91616030
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91616031
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 5 m (16.4 ft.):	P/N 91616032
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 10 m (32.8 ft.):	P/N 91616033
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 25 m (82.1 ft.):	P/N 91616034

### 输出/吞吐量电缆

混合输出电缆, PCB 至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616036
电源 + 数据转接器, XLR4 至 XLR5, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616040

### 电缆 (无接头)

电源 + 数据电缆 (租赁), 100 m (328.1 ft.):	P/N 91616045
电源 + 数据电缆固定 CMX, 100 m (328.1 ft.):	P/N 91616060

### 相关产品

Martin P3 PowerPort 1500™:	P/N 90721040
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030
Martin™ IP66 PSU 240 W (含外接供电单元):	P/N 90760330

### 订购信息

VC-Strip™ 16x1 25 RGB:	P/N 90357290
VC-Strip™ 8x1 25 RGB:	P/N 90357320



广州市百明汇照明科技有限公司

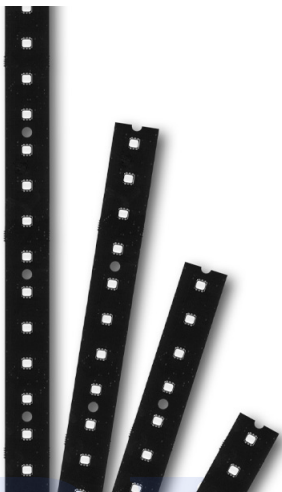
电话: 020-83878948 邮箱: [z@bmbh.cn](mailto:z@bmbh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmbh.cn](http://www.bmbh.cn)



# VC-Strip 15



狭窄型 LED 视频条的 VC-Strip 系列非常适合将视频集成到舞台和场景设计、内饰、自定义场景元素等应用中。VC-Strip 可进行充分的像素级亮度和颜色校准，从而使图像呈现最佳的均匀性和品质。此外，受 Martin 旗下屡获殊荣的 P3 系列系统控制器的驱动，VC-Strip 能够呈现比任何基于 DMX 的系统更为流畅的播放效果。VC-Strip 提供多种长度选项，甚至可以现场裁剪至所需的长度。

## 特色

- 32/16 个单独可控像素
- 15 mm 像素间距
- 5000 Nit 亮度
- 针对每种颜色的高品质 16 Bit 图像处理技术
- 可进行像素级亮度和颜色校准，以确保最佳图像品质
- 可控制的 P3/DMX（自动协议检测）
- 通过 P3 系统控制器进行直观映射和寻址
- 电源/数据组合输入（单条电缆同时支持电源和数据输入）
- 电源/数据组合输出（以菊花链方式最多连接 32 个 VC-Strip 15）
- 支持搭配集成电源和数据处理器 (P3 PowerPort 1500) 及简单布线系统
- 可现场定制 VC-Strip 长度（轻松裁剪）以满足集成要求
- 兼容 VC-Grid 15

## 规格

### 物理属性

#### VC-STRIP 32X1 15™:

长:	480 mm (18.9 in.)*
宽:	19 mm (0.8 ins.)
高:	15 mm (0.6 ins.)
重量:	54 g (0.12 lbs.)

#### VC-STRIP 16X1 15™:

长:	240 mm (9.5 in.)*
宽:	19 mm (0.8 ins.)
高:	15 mm (0.6 ins.)
重量:	33 g (0.08 lbs.)

\* 包含板与板之间的 1 mm 间隙

### 控制与编程

32x1 型号的 DMX 控制通道:	96 (像素模式) 或 3 (模块模式)
16x1 型号的 DMX 控制通道:	48 (像素模式) 或 3 (模块模式)
设置和寻址:	P3 系统控制器或 RDM 协议控制器
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX) 颜色控制
颜色和亮度校准:	像素级
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
固件更新:	通过 P3 系统控制器进行更新
控制选项:	经由 Martin P3 PowerPort 1500™ 的 Martin P3 System Controller™ 和/或 DMX
协议检测:	自动
控制模式:	像素模式和模块模式

### 控制/用户界面

设备状态:	多色直观指示
设备测试和重置:	提供用于调用本地测试模式和重置设备的按钮

### 光学特性

LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量) *
-------------	-------------------------

\* 该数值根据制造商测试条件得出

### 光度数据

每个模块所含的像素个数:	32/16
校准模式下的发光强度:	5000 Nit
可视角度:	120° x 120°

初步数据和数值均为近似值

### 视频处理

亮度控制	
伽玛校正和控制	
色温控制	
色域控制	
校准处理	
同步	

### 结构

主体:	黑色的 FR4 电路板
防护等级:	IP20
RoHS 标准	

### 安装

安装方向:	不限
每条菊花链最多可包含的 VC-Strip™ 32x1 15 模块个数:	32
每条菊花链最多可包含的 VC-Strip™ 16x1 15 模块个数:	63
安装位置:	模块安装孔

### 电源连接

电源和数据输入:	4 针 Molex 接头
电源和数据输出:	4 针 Molex 接头



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bmb.cn](mailto:z@bmb.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层(总部)

[www.bmb.cn](http://www.bmb.cn)

## 电气特性

额定输入电压:	由 Martin P3 PowerPort 1500™ 或外置 PSU 提供的 48 VDC
峰值功耗 (亮度达到最大、全白时的功耗):	32x1 型号 8 W, 16x1 型号 4 W
标准功耗 (一般视频内容):	32x1 型号 3 W, 16x1 型号 1.5 W

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异  
功耗数值为包含电缆和 50 m 菊花链时的计算值

## 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ia max.):	45°C
最低环境温度 (Ia min.):	-20°C
峰值散热量 (亮度达到最大、全白时的计算值):	32x1 型号 28 BTU/小时, 16x1 型号 14 BTU/小时。
标准散热量 (播放一般视频内容时的计算值):	32x1 型号 11 BTU/小时, 16x1 型号 5.5 BTU/小时。

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60950
欧盟 EMC 认证:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1

## 配件

### 输入电缆

电源 + 数据转接器, XLR4 至 PCB, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616035
电源 + 数据转接器, XLR5 + 电源至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616037
电源 + 数据转接器, XLR5 + XLR4 至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616038
电源 + 数据转接器, XLR5 + Triplex 至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616039

### VC-STRIP 到 VC-STRIP 链路电缆

电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 200 mm (7.9 in.):	P/N 91616025
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 400 mm (15.8 in.):	P/N 91616026
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 600 mm (23.7 in.):	P/N 91616027
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 800 mm (31.5 in.):	P/N 91616028
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 1000 mm (39.4 in.):	P/N 91616029

### 延长电缆

电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 1 m (3.3 ft.):	P/N 91616030
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91616031
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 5 m (16.4 ft.):	P/N 91616032
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 10 m (32.8 ft.):	P/N 91616033
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 25 m (82.1 ft.):	P/N 91616034

### 输出/吞吐量电缆

电源 + 数据转接器, PCB 至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616036
电源 + 数据转接器, XLR4 至 XLR5, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616040

### 电缆 (无接头)

电源 + 数据电缆 (租赁), 100 m (328.1 ft.):	P/N 91616045
电源 + 数据电缆固定 CMX, 100 m (328.1 ft.):	P/N 91616060

## 相关产品

Martin P3 PowerPort 1500™:	P/N 90721040
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030
Martin™ IP66 PSU 240 W (含外接供电单元):	P/N 90760330

## 订购信息

VC-Strip™ 32x1 15 RGB:	P/N 90357440
VC-Strip™ 16x1 15 RGB:	P/N 90357450

# VC-Strip 30



狭窄型 LED 视频条的 VC-Strip 系列非常适合将视频集成到舞台和场景设计、内饰、自定义场景元素等应用中。VC-Strip 可进行充分的像素级亮度和颜色校准, 从而使图像呈现最佳的均匀性和品质。此外, 受 Martin 旗下屡获殊荣的 P3 系列系统控制器的驱动, VC-Strip 能够呈现比任何基于 DMX 的系统更为流畅的播放效果。VC-Strip 提供多种长度选项, 甚至可以现场裁剪至所需的长度。

## 特色

- 16/8 个单独可控像素
- 30 mm 像素间距
- 2750 Nit 亮度
- 针对每种颜色的高品质 16 Bit 图像处理技术
- 可进行像素级亮度和颜色校准, 以确保最佳图像品质
- 可控制的 P3/DMX (自动协议检测)
- 通过 P3 系统控制器进行直观映射和寻址
- 电源/数据组合输入 (单条电缆同时支持电源和数据输入)
- 电源/数据组合输出 (以菊花链方式最多连接 45 个 VC-Strip 30)
- 支持搭配集成电源和数据处理器 (P3 PowerPort 1500) 及简单布线系统
- 可现场定制 VC-Strip 长度 (轻松裁剪) 以满足集成要求
- 兼容 VC-Grid 30



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 规格

### 物理属性

#### VC-STRIP 16X1 30™:

长:	480 mm (18.9 in.)*
宽:	19 mm (0.8 ins.)
高:	15 mm (0.6 ins.)
重量:	51 g (0.12 lbs.)

#### VC-STRIP 8X1 30™:

长:	240 mm (9.5 in.)*
宽:	19 mm (0.8 ins.)
高:	15 mm (0.6 ins.)
重量:	31 g (0.07 lbs.)

\* 包含板与板之间的 1 mm 间隙

### 控制与编程

控制选项:	经由 Martin P3 PowerPort 1500™ 的 Martin P3 System Controller™ 和/或 DMX 协议检测:
控制模式:	像素模式和模块模式
16x1 型号的 DMX 控制通道:	48 (像素模式) 或 3 (模块模式)
8x1 型号的 DMX 控制通道:	24 (像素模式) 或 3 (模块模式)
设置和寻址:	P3 系统控制器或 RDM 协议控制器
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX) 颜色控制
颜色和亮度校准:	像素级
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20
固件更新:	通过 P3 系统控制器进行更新

### 控制/用户界面

设备状态:	多色直观指示
设备测试和重置:	提供用于调用本地测试模式和重置设备的按钮

### 光学特性

LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量) *
-------------	-------------------------

\* 该数值根据制造商测试条件得出

### 光度数据

每个模块所含的像素个数:	16/8
校准模式下的发光强度:	2750 Nit
可视角度:	120° x 120°

初步数据和数值均为近似值

### 视频处理

亮度控制
伽玛校正和控制
色温控制
色域控制
校准处理
同步

### 结构

主体:	黑色的 FR4 电路板
防护等级:	IP20
RoHS 标准	

### 安装

安装方向:	不限
每条菊花链最多可包含的 VC-Strip™ 16x1 30 模块个数:	45
每条菊花链最多可包含的 VC-Strip™ 8x1 30 模块个数:	63
安装位置:	模块安装孔

### 电源连接

电源和数据输入:	4 针 Molex 接头
电源和数据输出:	4 针 Molex 接头

### 电气特性

额定输入电压:	由 Martin P3 PowerPort 1500™ 或外置 PSU 提供的 48 VDC
峰值功耗 (亮度达到最大、全白时的功耗):	16x1 型号 8 W, 8x1 型号 4 W
标准功耗 (一般视频内容):	16x1 型号 3 W, 8x1 型号 1.5 W

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异  
功耗数值为包含电缆和 50 m 菊花链时的计算值

### 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ia max.):	45°C
最低环境温度 (Ia min.):	-20°C
峰值散热量 (亮度达到最大、全白时的计算值):	16x1 型号 28 BTU/小时, 8x1 型号 14 BTU/小时
标准散热量 (播放一般视频内容时的计算值):	16x1 型号 11 BTU/小时, 8x1 型号 5.5 BTU/小时

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60950
欧盟 EMC 认证:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1

### 配件

#### 输入电缆

电源 + 数据转接器, XLR4 至 PCB, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616035
电源 + 数据转接器, XLR5 + 电源至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616037
电源 + 数据转接器, XLR5 + XLR4 至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616038
电源 + 数据转接器, XLR5 + Triplex 至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616039

#### VC-STRIP 到 VC-STRIP 链路电缆

电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 200 mm (7.9 in.):	P/N 91616025
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 400 mm (15.8 in.):	P/N 91616026
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 600 mm (23.7 in.):	P/N 91616027
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 800 mm (31.5 in.):	P/N 91616028
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 1000 mm (39.4 in.):	P/N 91616029

#### 延长电缆

电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 1 m (3.3 ft.):	P/N 91616030
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91616031
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 5 m (16.4 ft.):	P/N 91616032
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 10 m (32.8 ft.):	P/N 91616033
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 25 m (82.1 ft.):	P/N 91616034

#### 输出/吞吐量电缆

电源 + 数据转接器, PCB 至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616036
电源 + 数据转接器, XLR4 至 XLR5, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616040

#### 电缆 (无接头)

电源 + 数据电缆 (租赁), 100 m (328.1 ft.):	P/N 91616045
电源 + 数据电缆固定 CMX, 100 m (328.1 ft.):	P/N 91616060

### 相关产品

Martin P3 PowerPort 1500™:	P/N 90721040
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030
Martin™ IP66 PSU 240 W (含外接供电单元):	P/N 90760330

### 订购信息

VC-Strip™ 16x1 30 RGB:	P/N 90357460
VC-Strip™ 8x1 30 RGB:	P/N 90357470



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: 2@bhmh.cn

地址: 广州市越秀区万福路137号9层(总部)

www.bhmh.cn

# VC-Strip 60



狭窄型 LED 视频条的 VC-Strip 系列非常适合将视频集成到舞台和场景设计、内饰、自定义场景元素等应用中。VC-Strip 可进行充分的像素级亮度和颜色校准，从而使图像呈现最佳的均匀性和品质。此外，受 Martin 旗下屡获殊荣的 P3 系列系统控制器的驱动，VC-Strip 能够呈现比任何基于 DMX 的系统更为流畅的播放效果。VC-Strip 提供多种长度选项，甚至可以现场裁剪至所需的长度。

## 特色

- 8/4 个单独可控像素
- 60 mm 像素间距
- 750 Nit 亮度
- 针对每种颜色的高品质 16 Bit 图像处理技术
- 可进行像素级亮度和颜色校准，以确保最佳图像品质
- 可控制的 P3/DMX（自动协议检测）
- 通过 P3 系统控制器进行直观映射和寻址
- 电源/数据组合输入（单条电缆同时支持电源和数据输入）
- 电源/数据组合输出（以菊花链方式最多连接 63 个 VC-Strip 60）
- 支持搭配集成电源和数据处理器（P3 PowerPort 1500）及简单布线系统
- 可现场定制 VC-Strip 长度（轻松裁剪）以满足集成要求
- 兼容 VC-Grid 60

## 规格

### 物理属性

#### VC-STRIP 8X1 60™:

长:	480 mm (18.9 in.)*
宽:	19 mm (0.8 ins.)
高:	15 mm (0.6 ins.)
重量:	53 g (0.12 lbs.)

#### VC-STRIP 4X1 60™:

长:	240 mm (9.5 in.)*
宽:	19 mm (0.8 ins.)
高:	15 mm (0.6 ins.)
重量:	32 g (0.07 lbs.)

\* 包含板与板之间的 1 mm 间隙

### 控制与编程

控制选项:	经由 Martin P3 PowerPort 1500™ 的 Martin P3 System Controller™ 和/或 DMX 协议检测:	自动
控制模式:	像素模式和模块模式	
8x1 型号的 DMX 控制通道:	24 (像素模式) 或 3 (模块模式)	
4x1 型号的 DMX 控制通道:	12 (像素模式) 或 3 (模块模式)	
设置和寻址:	P3 系统控制器或 RDM 协议控制器	
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX)	颜色控制
颜色和亮度校准:	像素级	
DMX 协议:	USITT DMX512-A	
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20	
固件更新:	通过 P3 系统控制器进行更新	

### 控制/用户界面

设备状态:	多色直观指示
设备测试和重置:	提供用于调用本地测试模式和重置设备的按钮

### 光学特性

LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量)*
* 该数值根据制造商测试条件得出	

### 光度数据

每个模块所含的像素个数:	8/4
校准模式下的发光强度:	750 Nit
可视角度:	120° x 120°
初步数据和数值均为近似值	

### 视频处理

亮度控制	
伽玛校正和控制	
色温控制	
色域控制	
校准处理	
同步	

### 结构

主体:	黑色的 FR4 电路板
防护等级:	IP20
RoHS 标准	

### 安装

安装方向:	不限
每条菊花链最多可包含的 VC-Strip™ 8x1 60 模块个数:	63
每条菊花链最多可包含的 VC-Strip™ 4x1 60 模块个数:	63
安装位置:	模块安装孔

### 电源连接

电源和数据输入:	4 针 Molex 接头
电源和数据输出:	4 针 Molex 接头



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bmh.cn](mailto:z@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层(总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 电气特性

额定输入电压:	由 Martin P3 PowerPort 1500™ 或外置 PSU 提供的 48 VDC
峰值功耗 (亮度达到最大、全白时的功耗):	8x1 型号 4 W, 4x1 型号 2 W
标准功耗 (一般视频内容):	8x1 型号 1.5 W, 4x1 型号 0.7 W

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异  
功耗数值为包含电缆和 50 m 菊花链时的计算值

## 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ia max.):	45°C
最低环境温度 (Ia min.):	-20°C
峰值散热量 (亮度达到最大、全白时的计算值):	8x1 型号 14 BTU/小时, 4x1 型号 7 BTU/小时
标准散热量 (播放一般视频内容时的计算值):	8x1 型号 5.5 BTU/小时, 4x1 型号 2.5 BTU/小时

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60950
欧盟 EMC 认证:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1

## 配件

### 输入电缆

电源 + 数据转接器, XLR4 至 PCB, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616035
电源 + 数据转接器, XLR5 + 电源至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616037
电源 + 数据转接器, XLR5 + XLR4 至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616038
电源 + 数据转接器, XLR5 + Tripix 至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616039

### VC-STRIP 到 VC-STRIP 链路电缆

电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 200 mm (7.9 in.):	P/N 91616025
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 400 mm (15.8 in.):	P/N 91616026
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 600 mm (23.7 in.):	P/N 91616027
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 800 mm (31.5 in.):	P/N 91616028
电源 + 数据电缆, PCB 至 PCB, 1000 mm (39.4 in.):	P/N 91616029

### 延长电缆

电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 1 m (3.3 ft.):	P/N 91616030
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 2.5 m (8.2 ft.):	P/N 91616031
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 5 m (16.4 ft.):	P/N 91616032
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 10 m (32.8 ft.):	P/N 91616033
电源 + 数据电缆, XLR4 至 XLR4, 25 m (82.1 ft.):	P/N 91616034

### 输出/吞吐量电缆

电源 + 数据转接器, PCB 至 XLR4, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616036
电源 + 数据转接器, XLR4 至 XLR5, 0.25 m (0.9 ft.):	P/N 91616040

### 电缆 (无接头)

电源 + 数据电缆 (租赁), 100 m (328.1 ft.):	P/N 91616045
电源 + 数据电缆固定 CMX, 100 m (328.1 ft.):	P/N 91616060

## 相关产品

Martin P3 PowerPort 1500™:	P/N 90721040
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030
Martin™ IP66 PSU 240 W (含外接供电单元):	P/N 90760330

## 订购信息

VC-Strip™ 8x1 60 RGB:	P/N 90357480
VC-Strip™ 4x1 60 RGB:	P/N 90357490

# VC-Dot 1



VC-Dot 1 是一串轻盈、明亮、可单独控制的小灯球, 其艺术灵活性和极低的人力要求, 极为适合创建定制 LED 视频解决方案。使用备受赞誉的 P3 System Controller™ 系列和/或 DMX512 可对它们进行完全的定制和控制, 是将 LED 视频技术融入到建筑物外观、舞台设计、天花板或任何其他结构上 (不管是室内还是室外) 的完美解决方案。

使用 P3 系统控制器能够快速和直观地将视频映射到 VC-Dot。无需复杂的步骤和耗时的寻址。VC-Dot 1 包含一个 LED, 提供 RGB 混色版本。

## 特色

- 轻松融入各种环境, 自由地发挥创意
- 可单独控制的小灯球
- 每个小灯球亮度为 2.5 cd (初始模式)
- 每串最多可包含 100 个小灯球
- 每个小灯球的亮度和颜色都可以校准
- 小灯球间距可选
- 串灯长度可定制
- 支持 P3 或 DMX 控制
- 通过 P3 系统控制器系列进行直观的映射和寻址
- 高效率, 持久
- IP67 防护等级, 适合永久室外或室内使用
- 完美融入各种建筑物外观或舞台
- 整合式电源和数据处理器 (P3 PowerPort 1500™) 和简单布线系统支持



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmb.cn](mailto:2@bmb.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmb.cn](http://www.bmb.cn)

## 规格

### 物理属性

像素尺寸:	28 x 23 x 11 mm (1.1 x 0.9 x 0.5 ins.)
像素尺寸 (带球顶):	28 x 23 x 20 mm (1.1 x 0.9 x 0.8 ins.)
重量:	1.3 kg (2.9 lbs.), 100 个小灯球, 100 mm (4.0 ins.) 间距, 带 2 m (6.6 ft.) 引入电缆和接头
每个串灯的最大像素数量:	100
标准像素间距 (间距):	100 mm (4.0 ins.)
最小像素间距 (间距):	50 mm (2.0 ins.)
最大像素间距 (间距):	1000 mm (39.4 ins.)
标准引入电缆长度:	2000 mm (78.8 ins.)
最大引入电缆长度:	5000 mm (196.9 ins.)
一个像素 = 一个小灯球	

### 控制与编程

控制选项:	Martin™ P3 系统控制器和/或 DMX
DMX 控制通道:	每 RGB 小灯球、串或组为 3 个
控制模式:	校准或初始
设置和寻址:	P3 系统控制器或 RDM 协议控制器
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX) 颜色控制
颜色和亮度校准:	小灯球级
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20

### 光学特性

LED 制造商:	Cree
LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量) *
* 该数值根据制造商测试条件得出	

### 光度数据

光源:	一个 RGB LED
发光强度, RGB, 校准模式:	2 cd
发光强度, RGB, 初始模式:	2.5 cd
总输出, RGB, 校准模式:	5.4 lm
红色输出, RGB, 校准模式:	1.5 lm
绿色输出, RGB, 校准模式:	3.6 lm
蓝色输出, RGB, 校准模式:	0.4 lm
可视角度:	120° x 120°
可视角度 (带球顶):	180° x 180°
初步数据和数值均为近似值	

### 结构

小灯球:	透明聚碳酸酯, 填充透明硅胶
漫射器球顶:	白色半透明聚碳酸酯
固定夹:	白色聚碳酸酯
互连电缆:	6 x 20 AWG, 黑色
电缆最小弯曲半径:	26 mm (1.1 ins.)
防护等级:	IP67
RoHS 标准	

### 安装

安装方向:	不限
-------	----

### 电源连接

电源和数据输入至 VC-Feeder™ 的 VC-Dot 串灯:	定制的 8 针接头, IP67 防护等级
----------------------------------	----------------------

### 电气特性

工作电压:	15 VDC
电源和数据转换器:	Martin VC-Feeder™
峰值功耗 (亮度达到最大、全白时的功耗):	0.95 W/小灯球
标准功耗 (一般视频内容):	0.32 W/小灯球
一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异	

### 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ta max.):	55°C
最低环境温度 (Ta min.):	-20°C
峰值散热量 (亮度达到最大、全白时的计算值):	4.1 BTU/小时
标准散热量 (播放一般视频内容时的计算值):	1.4 BTU/小时
一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异	

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60950-1
欧盟 EMC 认证:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
美国安全认证:	UL 60950-1
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	C-TICK N4241

### 配件

VC-Dot 带状电缆延长线, 10 m (32.8 ft.):	P/N 90357230
VC-Dot 带状电缆延长线快速拼接接头, 一套 15 个:	P/N 90357240
VC-Dot 带状电缆端盖, 一套 10 个:	P/N 91611400
VC-Dot 1™ 漫射器球顶, 一套 10 个:	P/N 90357180
VC-Dot 1™ 烟雾漫射器球顶, 一套 10 个:	P/N 91610110
VC-Dot 1™ 固定夹, 一套 10 个:	P/N 90357210
VC-Dot 1™ 桁架夹, 一套 10 个:	P/N 91611371
VC-Dot 1™ 铝安装型材, 黑色, 2 m (6.6 ft.):	P/N 91611374
VC-Dot 1™ 安装型材护盖, 黑色, 2 m (6.6 ft.):	P/N 91611375
VC-Dot 1™ 安装型材端盖, 黑色, 一套 10 个:	P/N 91611376
VC-Dot 1™ 安装型材电缆入口端盖, 黑色, 一套 10 个:	P/N 91611377
VC-Dot 1™ 铝安装型材, 灰色, 2 m (6.6 ft.):	P/N 91611386
VC-Dot 1™ 安装型材端盖, 灰色, 一套 10 个:	P/N 91611387
VC-Dot 1™ 安装型材端盖, 灰色, 一套 10 个:	P/N 91611388
VC-Dot 1™ 安装型材电缆入口端盖, 灰色, 一套 10 个:	P/N 91611389
VC-Dot 1™ 塑料安装型材, 黑色, 1.2 m (4.0 ft.):	P/N 91611410
VC-Dot 1™ 塑料安装型材护盖, 黑色, 1.2 m (4.0 ft.):	P/N 91611420
VC-Dot 1™ 塑料安装型材, 白色, 1.2 m (4.0 ft.):	P/N 91611430
VC-Dot 1™ 塑料安装型材护盖, 白色, 1.2 m (4.0 ft.):	P/N 91611440

### 相关产品

Martin P3™ PowerPort 1000 IP 固定:	P/N 90721080
Martin P3™ PowerPort 1000 IP 租赁:	P/N 90721070
Martin VC-Feeder™:	P/N 90357040
Martin P3 PowerPort 1500™:	P/N 90721040
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030
Martin M-PC V3™ Pro (多达 64 个 DMX 通用接口), 含 Martin USB Duo™:	P/N 90732010
Martin RDM 5.5 Splitter™:	P/N 90758150

### 订购信息

VC-Dot 1™ RGB, 100 mm (4.0 ins.) 间距, 100 块, 2 m (6.6 ft.) 引入电缆:	P/N 90357060
如对串灯的小灯球间距和引入电缆长度有特殊要求, 可提供定制服务	



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

# VC-Dot 4



VC-Dot 4 是一串轻盈、明亮、可单独控制的小灯球，其艺术灵活性和极低的人力要求，极为适合创建定制 LED 视频解决方案。使用备受赞誉的 P3 System Controller™ 系列和/或 DMX512 可对它们进行完全的定制和控制，是将 LED 视频技术融入到建筑物外观、舞台设计、天花板或任何其他结构上（不管是室内还是室外）的完美解决方案。

使用 P3 系统控制器能够快速和直观地将视频映射到 VC-Dot。无需复杂的步骤和耗时的寻址。VC-Dot 4 包含四个 LED，提供 RGB 混色版本。

## 特色

- 轻松融入各种环境，自由地发挥创意
- 可单独控制的小灯球
- 每个小灯球亮度为 7.5 cd（初始模式）
- 每串最多可包含 64 个小灯球
- 每个小灯球的亮度和颜色都可以校准
- 小灯球间距可选
- 串灯长度可定制
- 支持 P3 或 DMX 控制
- 通过 P3 系统控制器系列进行直观的映射和寻址
- 高效率，持久
- IP67 防护等级，适合永久室外或室内使用
- 完美融入各种建筑物外观或舞台
- 整合式电源和数据处理器 (P3 PowerPort 1500™) 和简单布线系统支持

## 规格

### 物理属性

像素尺寸:	36 x 30 x 13 mm (1.5 x 1.2 x 0.6 ins.)
像素尺寸 (带球顶):	36 x 30 x 27 mm (1.5 x 1.2 x 1.1 ins.)
重量:	1.8 kg (4.0 lbs.), 64 个小灯球, 200 mm (7.9 ins.) 间距, 带 2 m (6.6 ft.) 引入电缆和接头
每个串灯的最大像素数量:	64
标准像素间距 (间距):	200 mm (7.9 ins.)
最小像素间距 (间距):	60 mm (2.4 ins.)
最大像素间距 (间距):	2000 mm (78.8 ins.)
标准引入电缆长度:	2000 mm (78.8 ins.)
最大引入电缆长度:	5000 mm (196.9 ins.)
一个像素 = 一个小灯球	

### 控制与编程

控制选项:	Martin™ P3 系统控制器和/或 DMX
DMX 控制通道:	每 RGB 小灯球、串或组为 3 个
控制模式:	校准或初始
设置和寻址:	P3 系统控制器或 RDM 协议控制器
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX) 颜色控制
颜色和亮度校准:	小灯球级
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20

### 光学特性

LED 制造商:	Cree
LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量) *

\* 该数值根据制造商测试条件得出

### 光度数据

光源:	四个 RGB LED
发光强度, RGB, 校准模式:	6 cd
发光强度, RGB, 初始模式:	7.5 cd
总输出, RGB, 校准模式:	18.8 lm
红色输出, RGB, 校准模式:	5.2 lm
绿色输出, RGB, 校准模式:	12.3 lm
蓝色输出, RGB, 校准模式:	1.4 lm
可视角度:	120° x 120°
可视角度 (带球顶):	180° x 180°

初步数据和数值均为近似值

### 结构

小灯球:	透明聚碳酸酯, 填充透明硅胶
漫射器球顶:	白色半透明聚碳酸酯
固定夹:	白色聚碳酸酯
互连电缆:	6 x 20 AWG, 黑色
电缆最小弯曲半径:	26 mm (1.1 ins.)
防护等级:	IP67
RoHS 标准	

### 安装

安装方向:	不限
-------	----

### 电源连接

电源和数据输入至 VC-Feeder™ 的 VC-Dot 串灯:	定制的 8 针接头, IP67 防护等级
----------------------------------	----------------------

### 电气特性

工作电压:	15 VDC
电源和数据转换器:	Martin VC-Feeder™
峰值功耗 (亮度达到最大、全白时的功耗):	1.50 W/小灯球
标准功耗 (一般视频内容):	0.50 W/小灯球

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: 2@bmh.cn

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

## 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ta max.):	55°C
最低环境温度 (Ta min.):	-20°C
峰值散热量 (亮度达到最大、全白时的计算值):	6.5 BTU/小时
标准散热量 (播放一般视频内容时的计算值):	2.5 BTU/小时

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60950-1
欧盟 EMC 认证:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	C-TICK N4241

## 配件

VC-Dot 带状电缆延长线, 10 m (32.8 ft):	P/N 90357230
VC-Dot 带状电缆延长线快速拼接接头, 一套 15 个:	P/N 90357240
VC-Dot 带状电缆端盖, 一套 10 个:	P/N 91611400
VC-Dot 4™ 漫射器球顶, 一套 10 个:	P/N 90357190
VC-Dot 4™ 烟雾漫射器球顶, 一套 10 个:	P/N 91610109
VC-Dot 4™ 固定夹, 一套 10 个:	P/N 90357220
VC-Dot 4™ 桁架夹, 一套 10 个:	P/N 91611372
VC-Dot 4™ 铝安装型材, 黑色, 2 m (6.6 ft):	P/N 91611378
VC-Dot 4™ 安装型材护盖, 黑色, 2 m (6.6 ft):	P/N 91611379
VC-Dot 4™ 安装型材端盖, 黑色, 一套 10 个:	P/N 91611380
VC-Dot 4™ 安装型材电缆入口端盖, 黑色, 一套 10 个:	P/N 91611381
VC-Dot 4™ 铝安装型材, 灰色, 2 m (6.6 ft):	P/N 91611390
VC-Dot 4™ 安装型材护盖, 灰色, 2 m (6.6 ft):	P/N 91611391
VC-Dot 4™ 安装型材端盖, 灰色, 一套 10 个:	P/N 91611392
VC-Dot 4™ 安装型材电缆入口端盖, 灰色, 一套 10 个:	P/N 91611393
VC-Dot 4™ 塑料安装型材, 黑色, 1.2 m (4.0 ft):	P/N 91611450
VC-Dot 4™ 塑料安装型材护盖, 黑色, 1.2 m (4.0 ft):	P/N 91611470
VC-Dot 4™ 塑料安装型材, 白色, 1.2 m (4.0 ft):	P/N 91611460
VC-Dot 4™ 塑料安装型材护盖, 白色, 1.2 m (4.0 ft):	P/N 91611480

## 相关产品

Martin P3™ PowerPort 1000 IP 固定:	P/N 90721080
Martin P3™ PowerPort 1000 IP 租赁:	P/N 90721070
Martin VC-Feeder™:	P/N 90357040
Martin P3 PowerPort 1500™:	P/N 90721040
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030
Martin M-PC V3™ Pro (多达 64 个 DMX 通用接口), 含 Martin USB Duo™:	P/N 90732010
Martin RDM 5.5 Splitter™:	P/N 90758150

## 订购信息

VC-Dot 4™ RGB, 200 mm (7.9 ins.) 间距, 64 块, 2 m (6.6 ft) 引入电缆:	P/N 90357100
---	--------------

如对串灯的小灯球间距和引入电缆长度有特殊要求, 可提供定制服务

## VC-Dot 9



VC-Dot 9 是一串轻盈、明亮、可单独控制的小灯球, 其艺术灵活性和极低的人力要求, 极为适合创建定制 LED 视频解决方案。使用备受赞誉的 P3 System Controller™ 系列和/或 DMX512 可对它们进行完全的定制和控制, 是将 LED 视频技术融入到建筑物外观、舞台设计、天花板或任何其他结构上 (不管是室内还是室外) 的完美解决方案。

使用 P3 系统控制器能够快速和直观地将视频映射到 VC-Dot。无需复杂的步骤和耗时的寻址。VC-Dot 9 包含九个 LED, 提供 RGB 混色版本。

## 特色

- 轻松融入各种环境, 自由地发挥创意
- 可单独控制的小灯球
- 每个小灯球亮度为 22.5 cd (初始模式)
- 每串最多可包含 36 个小灯球
- 每个小灯球的亮度和颜色都可以校准
- 小灯球间距可选
- 串灯长度可定制
- 支持 P3 或 DMX 控制
- 通过 P3 系统控制器系列进行直观的映射和寻址
- 高效率, 持久
- IP67 防护等级, 适合永久室外或室内使用
- 完美融入各种建筑物外观或舞台
- 整合式电源和数据处理器 (P3 PowerPort 1500™) 和简单布线系统支持



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)



## 规格

### 物理属性

像素尺寸:	48 x 40 x 13 mm (1.9 x 1.6 x 0.6 ins.)
像素尺寸 (带球顶):	48 x 40 x 31 mm (1.9 x 1.6 x 1.3 ins.)
重量:	1.8 kg (4.0 lbs.), 36 个小灯球, 400 mm (15.8 ins.) 间距, 带 2 m (6.6 ft.) 引入电缆和接头
每个串灯的最大像素数量:	36
标准像素间距 (间距):	400 mm (15.8 ins.)
最小像素间距 (间距):	70 mm (2.8 ins.)
最大像素间距 (间距):	2000 mm (78.8 ins.)
标准引入电缆长度:	2000 mm (78.8 ins.)
最大引入电缆长度:	5000 mm (196.9 ins.)
一个像素 = 一个小灯球	

### 控制与编程

控制选项:	Martin™ P3 系统控制器和/或 DMX
DMX 控制通道:	每 RGB 小灯球、串或组为 3 个
控制模式:	校准或初始
设置和寻址:	P3 系统控制器或 RDM 协议控制器
控制分辨率:	16 Bit (P3) 或 8 Bit (DMX) 颜色控制
颜色和亮度校准:	小灯球级
DMX 协议:	USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20

### 光学特性

LED 制造商:	Cree
LED 最短使用寿命:	50000 小时 (>70% 输出光通量) *

\* 该数值根据制造商测试条件得出

### 光度数据

光源:	九个 RGB LED
发光强度, RGB, 校准模式:	18 cd
发光强度, RGB, 初始模式:	22.5 cd
总输出, RGB, 校准模式:	55.3 lm
红色输出, RGB, 校准模式:	14.8 lm
绿色输出, RGB, 校准模式:	36.9 lm
蓝色输出, RGB, 校准模式:	3.6 lm
可视角度:	120° x 120°
可视角度 (带球顶):	180° x 180°

初步数据和数值均为近似值

### 结构

小灯球:	透明聚碳酸酯, 填充透明硅胶
漫射器球顶:	白色半透明聚碳酸酯
固定夹:	白色聚碳酸酯
互连电缆:	6 x 20 AWG, 黑色
电缆最小弯曲半径:	26 mm (1.1 ins.)
防护等级:	IP67
RoHS 标准	

### 安装

安装方向:	不限
-------	----

### 电源连接

电源和数据输入至 VC-Feeder™ 的 VC-Dot 串灯:	定制的 8 针接头, IP67 防护等级
----------------------------------	----------------------

### 电气特性

工作电压:	15 VDC
电源和数据转换器:	Martin VC-Feeder™
峰值功耗 (亮度达到最大、全白时的功耗):	2.75 W/小灯球
标准功耗 (一般视频内容):	0.92 W/小灯球

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异

### 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ta max.):	55°C
最低环境温度 (Ta min.):	-20°C
峰值散热量 (亮度达到最大、全白时的计算值):	12 BTU/小时
标准散热量 (播放一般视频内容时的计算值):	4 BTU/小时

一般视频内容的功耗数值仅供参考, 具体视情况而异

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60950-1
美国 EMC 认证:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
美国 EMC 认证:	FCC 第 15 部分 A 类
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1
加拿大 EMC 认证:	ICES-003 A 类
澳大利亚/新西兰:	C-TICK N4241

### 配件

VC-Dot 带状电缆延长线, 10 m (32.8 ft.):	P/N 90357230
VC-Dot 带状电缆延长线快速拼接接头, 一套 15 个:	P/N 90357240
VC-Dot 带状电缆端盖, 一套 10 个:	P/N 91611400
VC-Dot 9™ 漫射器球顶, 一套 10 个:	P/N 90357200
VC-Dot 9™ 烟雾漫射器球顶, 一套 10 个:	P/N 91610108
VC-Dot 9™ 漫射器球体, 一套 10 个:	P/N 91611530
VC-Dot 9™ 固定夹, 一套 10 个:	P/N 90357170
VC-Dot 9™ 桁架夹, 一套 10 个:	P/N 91611373
VC-Dot 9™ 铝安装型材, 黑色, 2 m (6.6 ft.):	P/N 91611382
VC-Dot 9™ 安装型材护盖, 黑色, 2 m (6.6 ft.):	P/N 91611383
VC-Dot 9™ 安装型材端盖, 黑色, 一套 10 个:	P/N 91611384
VC-Dot 9™ 安装型材电缆入口端盖, 黑色, 一套 10 个:	P/N 91611385
VC-Dot 9™ 铝安装型材, 灰色, 2 m (6.6 ft.):	P/N 91611394
VC-Dot 9™ 安装型材护盖, 灰色, 2 m (6.6 ft.):	P/N 91611395
VC-Dot 9™ 安装型材端盖, 灰色, 一套 10 个:	P/N 91611396
VC-Dot 9™ 安装型材电缆入口端盖, 灰色, 一套 10 个:	P/N 91611397
VC-Dot 9™ 塑料安装型材, 黑色, 1.2 m (4.0 ft.):	P/N 91611490
VC-Dot 9™ 塑料安装型材护盖, 黑色, 1.2 m (4.0 ft.):	P/N 91611510
VC-Dot 9™ 塑料安装型材, 白色, 1.2 m (4.0 ft.):	P/N 91611500
VC-Dot 9™ 塑料安装型材护盖, 白色, 1.2 m (4.0 ft.):	P/N 91611520

### 相关产品

Martin P3™ PowerPort 1000 IP 固定:	P/N 90721080
Martin P3™ PowerPort 1000 IP 租赁:	P/N 90721070
Martin VC-Feeder™:	P/N 90357040
Martin P3 PowerPort 1500™:	P/N 90721040
Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
Martin P3-PC™ 系统控制器:	P/N 90721030
Martin M-PC V3™ Pro (多达 64 个 DMX 通用接口), 含 Martin USB Duo™:	P/N 90732010
Martin RDM 5.5 Splitter™:	P/N 90758150

### 订购信息

VC-Dot 9™ RGB, 400 mm (15.8 ins.) 间距, 36 块, 2 m (6.6 ft.) 引入电缆:	P/N 90357140
---	--------------

如对串灯的小灯球间距和引入电缆长度有特殊要求, 可提供定制服务



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

# Jem Hazer Pro



Jem HAZER Pro 是专为高要求的专业市场设计的顶级烟雾效果机。它能在短时间内产生非常细致的烟雾并保持较低的噪音水平，使其成为各种大中型演出租赁，剧院，电视台演播厅，夜总会，酒吧，游轮，主题公园等场所的理想选择。

## 特色

- 小颗粒均匀的烟雾
- 持续输出
- 极短的热机时间
- 噪音低
- 轻盈
- 以 1% 为增量控制烟雾和风速
- 2.5 升液体容量，全负荷工作长达 10 小时
- 便携的密封液体系统
- 先进泵技术 (APT)
- 支持自动清除模式的关闭 (如果未能正确地执行关闭)
- 即插即用
- 支持 RDM
- 板载 DMX 3 针与 5 针
- 用户友好的板载控制面板
- 数字遥控选配件
- 选配的悬挂套件和空气导流器

## 规格

### 物理属性

长:	565 mm
宽:	269 mm
高:	298 mm
干重:	15 kg

### 性能

操作时间:	持续
加热时间:	6 分钟
输出最小 (2.5 升) 时的最长工作时间:	65 小时
输出最大 (2.5 升) 时的最长工作时间:	10.5 小时

### 控制与编程

控制选项:	板载数字控制面板，带 4 Bit 数字显示屏
控制选项:	连续或时间控制输出和 0-100% 可调输出电平
控制选项:	可调整的风扇速度，0-100%
DMX 控制通道:	3 (烟雾、风扇、特别功能)
RDM:	支持 RDM
选配的数字遥控器	

### 结构

外壳:	钢和铝
热交换器:	600 W

### 液体系统

液体泵:	摆动塞柱，高压
板载液体容量:	2.5 升
峰值输出时液体消耗:	每小时 95 毫升
兼容液体:	仅兼容 Jem C-Plus Haze Fluid™

### 安装

安装方向:	落地或选配的悬挂套件
-------	------------

### 连接

电源连接:	Neutrik PowerCon
DMX 数据:	3 针或 5 针 XLR
遥控:	带锁扣的 3 针 XLR

### 电气特性

交流电 (欧盟型号) :	220-240 V (标称值) , 50 Hz
交流电 (美国型号) :	110-120 V (标称值) , 60 Hz
主保险丝 (220-240 V 电源) :	6.3 AT
主保险丝 (110-120 V 电源) :	10 AT

### 热学特性

最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
外表面稳态温度:	30°C (86°F)
喷嘴最高温度:	290°C (554°F)

### 认证

欧盟安全认证 (欧盟型号)	
ETL 审批 (cETLus), 尚未通过	

### 订购信息

JEM Hazer Pro™, 120 V:	P/N 92225945
JEM Hazer Pro™, 230 V:	P/N 92225940



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

# JEM ZR25



JEM™ ZR25 是一款体形小巧而功能强大的雾机，专门在严苛的专业应用中提供优越、不间断的性能。通过其 1150 W 热交换器，JEM ZR25 可产生大量烟雾，非常适合中小型场所和舞台，既可固定安装也可租赁使用。JEM ZR25 提供可变的输出控制，以实现更加微妙的效果，并完全支持数字遥控、DMX 和 RDM 等新技术。JEM ZR 全系列兼容多种 JEM Pro 雾液。JEM ZR 在设计上具有耐用性，可持续提供高输出和低功耗。

## 特色

- 1150 W 热交换器
- 在 30 秒内达到 40 ml 峰值性能
- 每分钟 600 m³ 雾气输出
- 可变输出控制以实现细微效果
- 7-8 分钟即可完成预热
- 数字遥控器，DMX 和 RDM
- 兼容各种 JEM Pro 雾化液
- 落地式或桁架式安装（随附支架）
- PowerCON TRUE1
- 2.5 l 储液器

## 规格

### 物理属性

长:	485 mm (19.1 ins.)
宽:	335 mm (13.2 ins.)
高:	242 mm (9.6 ins.)
高 (含悬挂架):	333 mm (13.2 ins.)
干重:	11.2 kg (24.7 lbs.)
重量 (装满水):	13.7 kg (30.2 lbs.)

### 性能

覆盖容量:	每分钟 600 m³ (21,189 ft³)
液体消耗量 (最大):	每分钟 100 ml

### 持续效果输出

准备时间:	7 分钟
-------	------

### 控制与编程

控制选项:	集成数字遥控器、DMX、主/从链接模式、可选 PLC 接口
控制参数:	连续或定时控制输出
雾:	可变输出控制, 0-100%
DMX 控制通道:	1
外部流体控制:	流体传感
DMX 协议:	ANSI E1.11 - USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20 RDM

### 结构

外壳:	钢和铝
悬挂架:	带安全连接点的一体式支架
颜色:	黑色
热交换器:	1150 W, 热保护
流体泵:	摆动活塞式高压泵
流体管理:	流体输出检测, 密封以便运输
储液器:	2.5 l 插入式储液器, 带快接管件
外部流体控制:	流体传感
遥控器:	带 3 m 电缆, 3 针 XLR 接头的集成数字遥控器

### 安装

安装方式:	落地式或悬挂式
安装方向:	与水平方向最多 +/- 40°
机器周围的间隙:	100 mm (4 ins.)

### 电源连接

交流电源:	Neutrik PowerCON TRUE1
DMX 和链接模式输入/输出:	5 针锁定 XLR
远程控制:	3 针锁定 XLR
固件:	AVR 插槽
可选 PLC 接口:	3 针和 4 针锁定 XLR

### 电气特性

交流电源:	220-240 V (标称值), 50/60 Hz
主保险丝:	6.3 AT (缓慢熔断式), 250 V
标准功率和电流:	1200 W, 5.3 A*

### 美规:

交流电源:	100-130 V (标称值), 50/60 Hz
主保险丝:	10 AT (缓慢熔断式), 125 V
标准功率和电流:	1050 W, 8.8 A*

\* 标准功率和电流均为标称电压下测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。

### 热学特性

最高环境温度 (Ia max.):	40°C (104°F)
外表面稳态温度:	30°C (86°F)
最高喷嘴温度:	290°C (554°F)
最低环境温度 (Ia min.):	5°C (41°F)

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60 335-1+A15, EN62233
欧盟 EMC 认证:	EN 61000-6-3
欧盟豁免:	EN 61000-6-1
澳大利亚/新西兰 (尚未通过):	RCM

### 美规

美国安全认证:	UL 998
加拿大安全认证:	CSA C.22.2 No. 104.01



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bmh.cn](mailto:z@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 包装内容

储液器, 2.5 l:	P/N 34300521
JEM™ ZR 系列数字遥控器:	P/N 92765048
电源输入电缆, 欧规, PowerCON TRUE1, 剥皮端, 3 m (9.8 ft.):	P/N 11501043
电源输入电缆, 美规, 10 A, PowerCON TRUE1, 模制 NEMA 5-15P, 3 m (9.8 ft.):	P/N 11501044

## 配件

JEM™ ZR25 管道系统, 配有 5 m (16.4 ft.) 4" 柔性管道:	P/N 92625012
--	--------------

## 认证的液体

JEM™ Pro Smoke Studio
JEM™ Pro Smoke Super
JEM™ Pro Smoke High Density
JEM™ I-Fog Fluid
RUSH™ Fog Fluid
JEM™ Pro Clean Supreme

提供各种尺寸 - 请联系您的经销商或查看“液体”产品页面以了解详情

## 安装硬件

螺旋夹:	P/N 91602003
半联轴器夹:	P/N 91602005
快速触发器夹:	P/N 91602007
安全电缆, SWL 60 kg, BGV C1/ DGUV 17, 黑色:	P/N 91604006

## 维修工具

Epsilon 5 AVR 编程器:	P/N 50502004
温度校准箱:	P/N 92620005

## 订购信息

JEM™ ZR25, 欧规:	P/N 92215320
JEM™ ZR25, 美规:	P/N 92215330

# JEM ZR35



JEM™ ZR35 是一款中型雾机, 可为要求严苛的专业应用场景提供不间断的优越性能。通过其强劲的 1500 W 热交换器, JEM ZR35 提供强大的峰值输出效果, 非常适合大中型场所和舞台, 既可固定安装也可租赁使用。坚固但并不笨重的 JEM ZR35 也提供可变的输出控制, 以实现更加微妙的效果, 并完全支持数字遥控、DMX 和 RDM 等新技术。JEM ZR 全系列兼容多种 JEM Pro 雾液。JEM ZR 在设计上具有耐用性, 可持续提供高输出和低功耗。

## 特色

- 1500 W 热交换器
- 在 30 秒内达到 50 ml 峰值性能
- 每分钟 800 m³ 雾气输出
- 可变输出控制以实现细微效果
- 8-9 分钟即可完成预热
- 数字遥控器, DMX 和 RDM
- 兼容各种 JEM Pro 雾化液
- 落地式或桁架式安装 (随附支架)
- PowerCON TRUE1
- 4 l 储液器 (另可兼容 5 l 储液器)

## 规格

### 物理属性

长:	590 mm (23.3 ins.)
宽:	395 mm (15.6 ins.)
高:	264 mm (10.4 ins.)
高 (含悬挂架):	333 mm (13.9 ins.)
干重:	15.1 kg (33.3 lbs.)
重量 (装满水):	19.1 kg (42.1 lbs.)

### 性能

覆盖容量:	每分钟 800 m³ (28,252 ft³)
液体消耗量 (最大):	每分钟 140 ml

### 持续效果输出

准备时间:	9 分钟
-------	------



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 控制与编程

控制选项:	集成数字遥控器、DMX、主/从链接模式、可选 PLC 接口
控制参数:	连续或定时控制输出
雾:	可变输出控制, 0-100%
DMX 控制通道:	1
DMX 协议:	ANSI E1.11 - USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20 RDM

## 结构

外壳:	钢和铝
悬挂架:	带安全连接点的一体式支架
颜色:	黑色
热交换器:	1500 W, 热保护
流体泵:	摆动活塞式高压泵
流体管理:	流体输出检测, 密封以便运输
储液器:	4 或 5 l 插入式储液器, 带快接管件
外部流体控制:	流体传感
遥控器:	带 3 m 电缆, 3 针 XLR 接头的集成数字遥控器

## 安装

安装方式:	落地式或悬挂式
安装方向:	与水平方向最多 +/- 40°

## 电源连接

机器周围的间隙:	100 mm (4 ins.)
交流电源:	Neutrik PowerCON TRUE1
DMX 和链接模式输入/输出:	5 针锁定 XLR
远程控制:	3 针锁定 XLR
固件:	AVR 插槽
可选 PLC 接口:	3 针和 4 针锁定 XLR

## 电气特性

### 欧规:

交流电源:	220-240 V (标称值), 50/60 Hz
主保险丝:	10 AT (缓慢熔断式), 250 V
标准功耗:	1500 W, 6.8 A*

### 美规:

交流电源:	100-130 V (标称值), 50/60 Hz
主保险丝:	15 AT (缓慢熔断式), 125 V
标准功耗:	1450 W, 12.1 A*

\* 标准功率和电流均为标称电压下测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。

## 热学特性

最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
外表面稳态温度:	30°C (86°F)
最高喷嘴温度:	290°C (554°F)
最低环境温度 (Ta min.):	5°C (41°F)

## 认证

### 欧规

欧盟安全认证:	EN 60335-1+A15, EN 62233
欧盟 EMC 认证:	EN 61000-6-3
欧盟豁免:	EN 61000-6-1
澳大利亚/新西兰 (尚未通过):	RCM

### 美规

美国安全认证:	UL 998
---------	--------

## 包装内容

储液器, 4 l:	P/N 34300523
JEM™ ZR 系列数字遥控器:	P/N 92765048
电源输入电缆, 欧规, PowerCON TRUE 1, 剥皮端, 3 m (9.8 ft.):	P/N 11501043
电源输入电缆, 美规, 15 A, PowerCON TRUE 1, 模制 NEMA 5-15P, 3 m (9.8 ft.):	P/N 11501045

## 配件

JEM™ ZR35 管道系统, 配有 5 m (16.4 ft.) 4" 柔性管道:	P/N 92625013
--	--------------

## 认证的液体

JEM™ Pro Smoke Studio
JEM™ Pro Smoke Super
JEM™ Pro Smoke High Density
JEM™ I-Fog Fluid
RUSH™ Fog Fluid
JEM™ Pro Clean Supreme

提供各种尺寸 - 请联系您的经销商或查看“液体”产品页面以了解详情

## 安装硬件

螺旋夹:	P/N 91602003
半联轴器夹:	P/N 91602005
快速触发器夹:	P/N 91602007
安全电缆, SWL 60 kg, BGV C1/DGUV 17, 黑色:	P/N 91604006

## 维修工具

Epsilon 5 AVR 编程器:	P/N 50502004
温度校准箱:	P/N 92620005

## 订购信息

JEM™ ZR35, 欧规:	P/N 92215340
JEM™ ZR35, 美规:	P/N 92215350

百明汇



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

# JEM ZR45



JEM™ ZR45 是一款高端雾机，可为要求严苛的专业应用场景提供不间断的优越性能。通过其更强劲的 2000 W 热交换器，JEM ZR45 提供无与伦比的峰值输出效果，非常适合大型场所和舞台，既可固定安装也可租赁使用。坚固但并不笨重的 JEM ZR45 也提供可变的输出控制，以实现更加微妙的效果，并完全支持数字遥控、DMX 和 RDM 等新技术。JEM ZR 全系列兼容多种 JEM Pro 雾液。JEM ZR 在设计上具有耐用性，可持续提供高输出和低功耗。

## 特色

- 2000 W (欧规) / 1800 W (美规) 热交换器
- 能在 30 秒内达到 80 ml 峰值性能
- 每分钟 1300 m<sup>3</sup> 雾气输出
- 可变的输出控制以实现细微效果
- 9-10 分钟即可完成预热
- 数字遥控器，DMX 和 RDM
- 兼容各种 JEM Pro 雾化液
- 落地式或桁架式安装（随附支架）
- PowerCON TRUE1
- 5 l 储液器

## 规格

### 物理属性

长:	602 mm (23.1 ins.)
宽:	395 mm (15.6 ins.)
高:	306 mm (12.1 ins.)
高 (含悬挂架):	393 mm (15.5 ins.)
干重:	17.7 kg (39.1 lbs.)
重量 (装满水):	22.7 kg (50 lbs.)

### 性能

覆盖容量:	每分钟 1300 m <sup>3</sup> (45,909 ft <sup>3</sup> )
液体消耗量 (最大):	每分钟 210 ml

### 持续效果输出

准备时间:	10 分钟
-------	-------

### 控制与编程

控制选项:	集成数字遥控器、DMX、主/从链接模式、可选 PLC 接口
控制参数:	连续或定时控制输出
雾:	可变输出控制, 0-100%
DMX 控制通道:	1
DMX 协议:	ANSI E1.11 - USITT DMX512-A
RDM 协议:	ANSI/ESTA E1.20 RDM

### 结构

外壳:	钢和铝
悬挂架:	带安全连接点的一体式支架
颜色:	黑色
热交换器 (美规):	1800 W, 热保护
热交换器 (欧规):	2000 W, 热保护
液体泵:	双摆动活塞式高压泵
流体管理:	流体输出检测, 密封以便运输
储液器:	5 l 插入式储液器, 带快接管件
外部流体控制:	流体传感器
遥控器:	带 3 m 电缆, 3 针 XLR 接头的集成数字遥控器

### 安装

安装方式:	落地式或悬挂式
安装方向:	与水平方向最多 +/- 40°
机器周围的间隙:	100 mm (4 ins.)

### 电源连接

交流电源:	Neutrik PowerCON TRUE1
DMX, 链接模式输入/输出:	5 针锁定 XLR
远程控制:	3 针锁定 XLR
固件:	AVR 插槽
可选 PLC 接口:	3 针和 4 针锁定 XLR

### 电气特性

欧规:	
交流电源:	220-240 V (标称值), 50/60 Hz
主保险丝:	12.5 AT (缓慢熔断式), 250 V
标准功率和电流:	2100 W, 9.2 A*

### 美规:

交流电源:	100-130 V (标称值), 50/60 Hz
主保险丝:	20 AT (缓慢熔断式), 125 V
标准功率和电流:	1800 W, 15 A*
* 标准功率和电流均为标称电压下测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。	

### 热学特性

最高环境温度 (Ia max.):	40°C (104°F)
外表面稳态温度:	30°C (86°F)
最高喷嘴温度:	290°C (554°F)
最低环境温度 (Ia min.):	5°C (41°F)

### 认证

欧规	
欧盟安全认证:	EN 60335-1+A15, EN 62233
欧盟 EMC 认证:	EN 61000-6-3
欧盟豁免:	EN 61000-6-1
澳大利亚/新西兰 (尚未通过):	RCM
美规	
美国安全认证:	UL 998
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 104.01



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 包装内容

储液器, 5 l:	P/N 34300506
JEM™ ZR 系列数字遥控器:	P/N 92765048
电源输入电缆, 欧规, powerCON TRUE1, 剥皮端, 3 m (9.8 ft):	P/N 11501043
电源输入电缆, 美规, 20 A, powerCON TRUE1, 模制 NEMA 5-20P, 2 m (6.6 ft):	P/N 11501046

## 配件

JEM™ ZR45 管道系统, 配有 5 m (16.4 ft) 4" 柔性管道:	P/N 92625014
---	--------------

## 认证的液体

JEM™ Pro Smoke Studio	
JEM™ Pro Smoke Super	
JEM™ Pro Smoke High Density	
JEM™ I-Fog Fluid	
JEM™ Pro Steam Simulation	
RUSH™ Fog Fluid	
JEM™ Pro Clean Supreme	

提供各种尺寸 - 请联系您的经销商或查看“液体”产品页面以了解详情

## 安装硬件

螺旋夹:	P/N 91602003
半联轴夹:	P/N 91602005
快速触发器夹:	P/N 91602007
安全电缆, SWL 60 kg, BGV C1/DGLUV 17, 黑色:	P/N 91604006

## 维修工具

Epsilon 5 AVR 编程器:	P/N 50502004
温度校准箱:	P/N 92620005

## 订购信息

JEM™ ZR45, 欧规:	P/N 92215360
JEM™ ZR45, 美规:	P/N 92215370

# JEM Compact Hazer Pro



坚固而小巧轻盈, JEM Compact Hazer Pro 是一款多功能喷雾机, 专为需求严苛的专业市场而设。它能够在短时间内产生超卓的大气迷雾效果, 运作过程安静、低噪声, 适合在戏院、电视演播室、俱乐部、游艇、主题公园等地方进行的各种表演和活动。

效果烟机

## 特色

- 持续效果输出
- 密封流体系统, 配有快接管件
- 人性化板载数字控制面板
- 自变量烟雾和风速控制
- 以水为基底的液体, 能够产生浓密的粒子和均匀的烟雾
- 2.5 L 容量可支持 20 小时全功率输出
- 光密度定时控制系统
- 先进泵技术 (APT)
- 可选悬挂套件、空气导流器和数字远程控制
- 体积小小巧轻盈, 装满水也不超过 25 lbs. 重

## 规格

### 物理属性

长:	532 mm (21.0 ins.)
宽:	224 mm (8.9 ins.)
高:	278 mm (11.0 ins.)
高 (含悬挂架):	296 mm (11.7 ins.)
干重:	8.5 kg (18.8 lbs.)
重量 (装满水):	11 kg (24.3 lbs.)

### 性能

覆盖容量:	每分钟 3800 m³ (134,196 呎³)
装满 2.5 l 液体后的工作时间 (最短/最长):	20/70 小时

### 持续效果输出

准备时间:	1 分钟
-------	------

### 控制与编程

控制选项:	数字控制面板、DMX、可选数字遥控器、主/从链接模式
控制参数:	连续或定时控制输出
烟雾和风速:	自变量输出, 0-100%



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

DMX 控制通道:	3 (烟雾、风扇、控制)
自清洁周期:	手动或 DMX
DMX 协议:	ANSI E1.11 - USITT DMX512-A

#### 结构

外壳:	铜和铝
颜色:	黑色
热交换器:	900 W, 热保护
鼓风机:	集成式, 200-2500 RPM
气流控制:	可选配空气导流器
流体泵:	摆动活塞式高压泵
流体管理:	流体输出检测, 密封以便运输
储液器:	2.5 l 插入式储液器, 带快接管件

#### 安装

安装方式:	落地式或可选悬挂套件
安装方向:	与水平方向最多 +/- 30°
机器周围的间隙:	100 mm (4 ins.)

#### 电源连接

交流电源:	Neutrik PowerCon
DMX、链接模式输入/输出:	5 针锁定 XLR
远程控制:	3 针锁定 XLR
固件:	AVR 插槽

#### 电气特性

##### 欧规

交流电源:	220-240 V, 50/60 Hz
主保险丝:	6.3 AT (缓慢熔断式), 250 V
标准功率和电流:	1010 W, 4.4 A*

##### 美规

交流电源:	110-120 V, 50/60 Hz
主保险丝:	10 AT (缓慢熔断式) 125 V
标准功率和电流:	1042 W, 8.68 A*

\*标准功率和电流均为标称电压下测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差

#### 热学特性

最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
最低环境温度 (Ta min.):	5°C (41°F)
外表面稳态温度:	30°C (86°F)
最高喷嘴温度:	290°C (554°F)

#### 认证

##### 欧规

欧盟安全认证:	EN 60335-1+A15, EN 62233
欧盟 EMC 认证:	EN 61000-6-3
欧盟豁免:	EN 61000-6-1
澳大利亚/新西兰 (尚未通过):	RCM

##### 美规

美国安全认证:	UL 998 (尚未通过)
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No.104-01 (尚未通过)

演员协会和百老汇联盟已开发和批准了校准因数, 以测量使用 JEM™ Compact Hazer Pro 和 JEM™ C-Plus Haze Fluid 产生的戏剧性烟雾效果

#### 包装内容

储液器, 2.5 l:	P/N 34300521
电源输入电缆, 欧规, powerCON, 剥皮端, 2.5 m (8.2 ft):	P/N 11501041
电源输入电缆, 美规, powerCON, 模制 NEMA 5-15P, 2.5 m (8.2 ft):	P/N 11501042

#### 配件

JEM™ Compact Hazer Pro 空气导流器:	P/N 92625011
JEM™ Compact Hazer Pro 数字遥控器:	P/N 92765040
JEM Compact Hazer Pro™ 悬挂套件:	P/N 92610003

#### 认证的液体

JEM™ C-Plus Haze Fluid	
JEM™ Pro Clean Supreme	

\*提供各种尺寸 - 请联系您的经销商或查看“液体”产品页面以了解详情

#### 安装配件

螺旋夹:	P/N 91602003
半联轴轴夹:	P/N 91602005
快速触发器夹:	P/N 91602007
安全电缆, SWL 60 kg, BGV C1/ DGUV 17, 黑色:	P/N 91604006

#### 维修工具

Epsilon 5 AVR 编程器:	P/N 50502004
温度校准箱:	P/N 92620005

#### 订购信息

JEM™ Compact Hazer Pro, 欧规:	P/N 92225950
JEM™ Compact Hazer Pro, 美规:	P/N 92225960

百明汇



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bmh.cn](mailto:z@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)



# JEM Glaciator Dynamic



尺寸更小，噪音更低，可将低烟送往更多位置 - 现场活动行业领先的低烟机携十多年来最重要升级重磅回归。Martin JEM Glaciator Dynamic 为用户提供全套解决方案，可在任何地点营造出高密度汹涌云雾状低位烟雾效果，无需使用工业气体或冰。丰富充盈的舞台烟雾效果更持久。准静音运行降噪，非常适合戏剧舞台应用。更加紧凑的全新设计有效拓展后台空间。更新版通用电源适用全球任何角落。采用一整套优质附件，三种低烟流型可供选择，精简高效的用户控制器 - 帮助用户在极短时间内营造令人印象深刻的雾化效果。用户只需将设备插入，然后设置舞台，接下来只需静候令人震撼的舞台效果。

## 特色

- 一体型自给式解决方案，无需使用外接风扇、工业气罐或冰
- 全新电子变频驱动有效提升效果并降低环境噪声
- 每分钟持续产出 80 m<sup>3</sup> (2825 ft<sup>3</sup>) 烟雾，为您的舞台提供出色低烟效果
- 紧凑易用设计：785 x 648 x 769 mm (30.9 x 25.5 x 30.2 ins.)
- 208-250 V 50/60 Hz 通用电源足以独步全球
- 控制和集成采用板载行业标准 DMX 连接 (3 引脚和 5 引脚)
- 配备快速应用键盘的直观用户界面快速轻松实现低烟输出
- 180° 低烟出口设计实现稳定流畅低烟场
- 三种高级流型选择营造多样效果
- 轻轻一触，流体轻松触发
- 5 升内部储液罐提供一小时持续稳定低烟输出
- (选配件) JEM Glaciator Dynamic 管道套件实现 3 路低烟分流
- (选配件) JEM Glaciator Dynamic 雾片实现极具创意的输出点以及如瀑布般的低烟效果
- (选配件) JEM 外部储液罐 - 25 升低烟储液罐确保数小时不间断运行
- (选配件) 软盖 - 增强弹道尼龙材质定制，运输途中为设备提供极致保护

## 规格

### 物理属性

长:	785 mm (30.91 ins.)
宽:	648 mm (25.52 ins.)
高:	769 mm (30.29 ins.)
未安装脚轮时的高度:	636 mm (25.06 ins.)
干燥重量:	124 kg (274 lbs.)
装满时的重量:	129 kg (285 lbs.)

### 性能

产生量:	80 m <sup>3</sup> (2825 ft <sup>3</sup> )/分
流体消耗量, 连续最大输出量:	70 ml/分

### 持续效果输出

就绪时间 (最短):	5 分钟
就绪时间 (最佳):	7 分钟

### 控制和编程

控制选项:	集成数字遥控, 快速应用键盘, DMX/RDM, 主/从控制
控制参数:	连续或定时输出
低烟/风扇:	比例控制输出, 0-100%
设置和寻址:	带背光 LED 显示和 6 按钮用户界面的控制面板, 或通过 RDM 实现
DMX 信道:	1/2
DMX 符合标准:	ANSI E1.11 - USITT DMX512-A
RDM 符合标准:	ANSI/ESTA E1.20 RDM

### 结构

外壳:	钢制
颜色:	黑
便携性:	可拆卸脚轮
防护等级:	IP20
换热器:	2500 W, 热保护
流体泵, 低烟流体:	摆动活塞, 高压
流体泵, 度冷凝液:	蠕动泵, 低压
流体管理, 低烟流体:	流体输出感应, 运输密封
流体管理, 度冷凝液:	观测计, LED 照明罐
储液罐, 低烟流体:	5 升放入式储罐, 带快接配件或外部源
储液罐, 度冷凝液:	0.5 升放入式储罐, 带快接配件或外部源
制冷:	闭环系统, 可变速冷凝器风扇, 电子膨胀阀
制冷控制:	脉宽调制电子控制
遥控:	5 m (16.4 ft) 缆线集成数字遥控, 3 引脚 XLR
遥控缆线长度 (最大):	25 m (82 ft)
选配管道套件:	黑色, 钢制, 三重管道接合器, 配 3 x 5 m (16.4 ft) 外径 150 mm (6 ins.) 挠性管道软管, 含 3x 不锈钢管夹, 蜗杆传动, 六角螺钉
选配雾片:	黑色, 钢制, 出口 150 mm (6 ins.), 含 1x 不锈钢管夹, 蜗杆传动, 六角螺钉
选配外部流体套件:	25 升密封储液罐, 1.5 m (4.9 ft) 外径 8 mm、内径 6 mm 硅胶管, 移液管件
选配软盖:	黑色, 重载型聚氯乙烯外部, 内部绒尼龙衬垫, 钩环紧固系统, 5 in. x 8 in. 透明 PAL 输送袋

### 安装

方向:	仅水平
位置:	仅干燥位置
设备周围间隙:	60 mm (24 ins.)
管道:	选配, 最长 10 m (32.8 ft)

### 连接

交流电源:	硬接线柔性电源线, 3 x 4.0 mm <sup>2</sup> (6 AWG), 3.3 m (10.8 ft)
DMX/RDM 输入/输出:	3 引脚和 5 引脚锁紧 XLR
遥控:	3 引脚锁紧 XLR
固件:	AVR 插座
流体入口, 低烟流体:	黄铜带刺软管尾部, 6 mm
流体出口, 度液:	黄铜带刺软管尾部, 6 mm



## 电源

交流电源:	208-250 V 单相, 50/60 Hz
典型功耗, 待机:	10 W
典型功耗, 最大:	3500 W
电源装置:	自动适应电子开关 - 模式
集成可复位断路器:	25 A, 最大 240 V, 50/60 Hz
230 V、50 Hz 条件下半周期 RMS 涌入电流:	20 A

## 典型功率和电流

208 V, 60 Hz:	3350 W, 17.8 A, PF 0.96*
208 V, 50 Hz:	3350 W, 16.9 A, PF 0.96*
230 V, 50 Hz:	3350 W, 15.6 A, PF 0.96*
240 V, 50 Hz:	3350 W, 15.2 A, PF 0.96*

\* 数据为典型值, 而非最大值。标称电压条件下进行测量, 允许存在 +/- 10% 的偏差。

PF = 功率因数

## 热力

冷却:	强制通风, 低噪声
最高环境温度 (Ta max.):	35°C (95°F)
最低环境温度 (Ta min.):	5°C (41°F)
外表面温度, 稳态:	30°C (86°F)
总热损耗, 空转 (计算值, +/- 10%):	2241 BTU/hr
总热损耗, 满载 (计算值, +/- 10%):	11430 BTU/hr

## 噪声

平均噪声水平, 最大低烟输出:	62.76 dBA
平均噪声水平, 待机:	40.47 dBA

## 通过认证

欧盟安全标准:	EN 60335-1+A11
欧盟电磁兼容性标准:	EN 61000-6-1, EN 62233
欧盟抗扰性标准:	EN 61000-6-1+A1

## 包含物件

5 升储液罐:	P/N 34300506
0.5 升储液罐:	P/N 34300515
JEM Glaciator 数字遥控器:	P/N 92765050

## 附件

JEM Glaciator Dynamic, 管道套件:	P/N 92625020
JEM Glaciator Dynamic, 雾片:	P/N 92625025
JEM Glaciator Dynamic, 软盖:	P/N 92625030
JEM 外部储液罐套件, 25 升:	P/N 92620035

## 核准使用的流体

JEM™ 低烟流体, 快速消散型
JEM™ 低烟流体
JEM™ 低烟流体, 高密度型
Martin® Pro-Clean 和存储流体

多种尺寸可供选择 - 联系经销商或参阅“流体”产品页了解详细信息

## 保养工具

Epsilon 5 AVR 编程器:	P/N 50502004
温度标定箱:	P/N 92620005

## 订购信息

JEM™ Glaciator™ Dynamic:	P/N 92210525
--------------------------	--------------

# JEM AF-1 MkII DMX 风扇



JEM AF-1 MkII 是 Martin 推出的行业标准紧凑型风扇, 为特效风扇设定了基准。相比前代产品 AF-1, JEM AF-1 MkII 在响应性和适用性方面更胜一筹。其中, AF-1 配有 12" 速度可变的密封轴向电机, 即使在低速时也具有良好响应, 同时保持静音, 即使在最大速度下的噪音也仅为 70 dBA。在前代的基础上, AF-1 MkII 集成了 DMX 或支持使用随附的遥控器进行控制, 是从巡演和舞台到主题公园和游轮等各种室内外应用的理想风扇。

## 特色

- 12" 密封电机 - 防潮
- 变速范围和控制
- 即时开启
- 最小速度低
- 集成式 DMX
- 随附模拟定时遥控器
- 低速时可降低电机噪音, 最大速度下的噪音也仅为 70 dBA
- 落地式或桁架式安装
- 符合广泛的监管合规要求

## 规格

### 物理属性

宽:	320 mm (12.6 ins.)
宽 (含多功能支架):	397 mm (15.6 ins.)
高:	350 mm (13.8 ins.)
高 (含多功能支架):	407 mm (16.0 ins.)
厚:	176 mm (6.9 ins.)
重量:	8.5 kg (18.7 lbs.)

### 性能

最大气流:	1815 m³ (65000 ft³)/小时
CFM:	1083 CFM
风扇转速:	200-2500 rpm
噪音等级 (最大):	70 dBA

### 控制与编程

控制方案:	随附模拟定时遥控器、DMX、试验开关
控制参数:	即时或定时控制输出



## 广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

风扇:	0-100% 可变输出
远程电缆:	随附 3 m (9.8 ft.) 3 针 XLR 接口电缆, 最大长度为 50 m (164 ft.)
DMX 控制通道:	1
DMX 协议:	ANSI E1.11 - USITT DMX512-A

#### 结构

外壳:	铜
颜色:	黑色
风扇:	12" 密封轴向电机
多功能支架:	带安全连接点的一体式支架

#### 安装

安装方式:	落地式或悬挂式
安装方向:	不限
机器周围的最小间隙:	101 mm (4 ins.)

#### 电源连接

欧规交流电源:	IEC 凸头插口, C14
美规交流电源:	硬接线电源, 3 m (9.8 ft.), NEMA 5-15P
DMX 输入/输出:	3 针和 5 针锁定 XLR
远程控制:	3 针锁定 XLR

#### 电气特性

##### 欧规

交流电源:	220-240 V, 50/60 Hz
保险丝:	5 AT (缓慢熔断式), 250 V
标准功率和电流:	120 W, 0.53 A*

##### 美规:

交流电源:	100-130 V, 50/60 Hz
保险丝:	3.15 AT (缓慢熔断式), 125 V
标准功率和电流:	175 W, 1.48 A*

标准功率和电流均为额定电压下测得的数值。允许存在 +/- 10% 的偏差。

#### 热学特性

最低环境温度:	0°C (32°F)
最高环境温度:	55°C (131°F)

#### 认证

##### 欧规:

欧盟安全:	BS EN 60335-1+A15
欧盟 EMC 认证:	EN 61000-6-3
欧盟豁免:	EN 61000-6-1
澳大利亚/新西兰 (尚未通过):	RCM

##### 美规:

美国安全认证:	UL Std. 507 - 第 9 版 + R:04
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No.113:2015

#### 配件

##### 包装内容

模拟定时遥控器, 3 m (9.8 ft.) 电缆:	P/N 92765022
电源输入电缆, 欧规, IEC C13 凹头, 剥皮端, 1.5 m (4.9 ft.):	P/N 11501012
多功能支架和五金器具	

##### 配件

##### 安装配件

半联轴夹:	P/N 91602005
螺旋夹 (仅限垂直悬挂式):	P/N 91602003
快速触发器夹 (仅限垂直悬挂式):	P/N 91602007
安全电缆, SWL 60 kg, BGV C1/DGUV 17, 黑色:	P/N 91604006

#### 维修工具

Epsilon 5 AVR 编程器:	P/N 50502004
--------------------	--------------

#### 订购信息

JEM™ AF1 MkII (美规):	P/N 92615110
JEM™ AF1 MkII (欧规):	P/N 92615010

## JEM AF-2 风扇



JEM AF-2 DMX 风扇是一款高输出全 DMX 可控风扇, 风扇罩由轻质铝材制成, 方便一人携带, 装上飞行支架后的重量也仅有 17.5 kg。该风扇配备模拟定时遥控装置, 可实现轻松快速的操作控制。所附铝制飞行支架兼容 Omega 夹紧系统, 选配的“旅行架”采用完美适应租赁生产用途要求的远程控制存储系统, 针对不良路况提供额外保护。24 in. 风扇电机采用密封设计, 能够耐受较严重的冷凝情形。JEM AF-2 DMX 风扇一直以来都是全套空气处理系统解决方案的重要组成部分, 设计时已充分考虑到特效、主题公园、电影摄影/工作室作业以及传统舞台和剧场应用情形。

### 特色

- 24 in. 防水密封电机
- 速度、范围和控制可调
- 随开即用, 最小速度较低
- 配有多功能定时远程控制装置
- 集成 DMX
- 地面安装或桁架吊装均可
- 选配“旅行架”
- 低噪运行, 最大输出条件下噪声仅为 73 dBA。
- 全面符合多种规管要求



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

## 规格

### 物理属性

尺寸 (长 x 宽 x 高) :	600 x 310 x 600 mm (23.7 x 12.2 x 23.7 ins.)
含悬挂支架的尺寸 (长 x 宽 x 高) :	700 x 310 x 680 mm (27.6 x 12.2 x 26.8 ins.)
含旅行架的尺寸 (长 x 宽 x 高) :	750 x 335 x 770 mm (29.6 x 13.2 x 30.4 ins.)
重量:	15.7 kg (34.7 lbs.)
重量 (含悬挂支架) :	17.5 kg (38.6 lbs.)
重量 (含旅行架) :	21.4 kg (47.2 lbs.)

### 结构

外壳:	铝
饰面:	黑色

### 性能

风扇速度:	0 - 1400 rpm @ 50 Hz
风量:	5700 m <sup>3</sup> /小时 (201.293 cu.ft./小时)
工作时间:	持续
噪音级别:	73 dBA

### 控制与编程

JEM 多功能遥控器 (随附)	
DMX 控制协议:	USITT DMX-512 (1990)
DMX 控制通道:	1
DMX 寻址:	DIP 开关
遥控电缆的最大长度:	50 m (随附 5 m 电缆)

### 标准功率和电流

美规 @115 V, 60 Hz:	335 W, 3.3 A
欧规 @ 230 V, 50 Hz:	245 W, 1.2 A

标准功率和电流均为额定电压下测得的数值。允许存在 ±10% 的偏差

### 保险丝

主保险丝 (美规) :	6.3 AT
主保险丝 (欧规) :	5 AT

### 热学特性

最高环境温度 (Ta):	55°C (131°F)
--------------	--------------

### 电源连接

遥控 3 针锁定 XLR, 针 1 屏蔽, 针 2 +15V, 针 3 信号 0-10V	
DMX:	3 针锁定 XLR, 针 1 屏蔽, 针 2 冷接 (-), 针 3 热接 (+)
交流电源:	IEC 电源插口

### 安装

方向:	不限
机器周围的最小间隙:	0.1 m (4 ins.)

### 认证

EN 50 081-1 1992	
EN 50 082-1 1992	
EN 60 335-1 1995	
UL 507, 第 9 版, 包含截至 01-9-24 的版本 (尚未通过)	
CSA C22.2 No 113-1984, 1993 重申 (尚未通过)	

### 包装内容 (美规)

3 m (9.8 ft.) IEC 电源线 18 AWG, 带美标凸接头 (UL 认证)	
用户手册	
JEM 多功能遥控器, 带 5 m (16.4 ft.) 电缆和 XLR 接头	
可调节悬挂支架	

### 包装内容 (欧规)

2 m (6.5 ft.) IEC 电源线 3 x 1.0 mm <sup>2</sup>	
用户手册	
JEM 多功能遥控器, 带 5 m (16.4 ft.) 电缆和 XLR 接头	
可调节悬挂支架	

### 配件

旅行架, AF-2:	P/N 92620006
宽 Ω 支架 250-300, 带 4 个直角回转紧固件:	P/N 91602000
标准 Ω 支架, 带 2 个直角回转紧固件:	P/N 91602001
螺旋夹:	P/N 91602003
半联轴器夹:	P/N 91602005
DMX 终端插头 (链路端), XLR 凸头:	P/N 91613017
5 针凸头 XLR 至 3 针凹头 XLR 转接器电缆:	P/N 11820005

### 订购信息

AF-2 DMX 风扇 (美规: 115 V, 50/60 Hz) :	P/N 92615400
AF-2 DMX 风扇 (欧规: 230 V, 50/60 Hz) :	P/N 92615300

所有规格可能随时变更, 恕不另行通知

# 百明汇



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

# Magnum 2500 Hz



Magnum 2500 Hz 是一款简单易用、即插即用的薄雾机，适合 DJ、小型场馆、酒吧和俱乐部使用。它拥有大型的液体容器和选配的 DMX，可选择固定安装的方式。

## 特色

- 持续输出
- 输出和浓度可调
- 2500 m<sup>3</sup>/min 雾气输出
- 整合式风扇
- 900 W 热交换器
- 3.8 升液体容量
- 溅液感应
- 选配的 DMX 接口
- 计时器和输出亮度遥控
- 内部遥控储存
- 可链接 - 使用一个遥控可同时控制多达 4 个设备。  
DMX - 无限通道数量

## 规格

### 物理属性

长:	455 mm (17.9 ins.)
宽:	285 mm (11.2 ins.)
高:	280 mm (11.0 ins.)
干重:	11.9 kg (26.2 lbs.)

### 性能

覆盖容量:	每分钟 2500 m <sup>3</sup>
操作时间:	连续、自动水平调整
加热时间:	6-8 分钟

### 控制与编程

控制选项:	DMX (选配配件)、计时器遥控
控制选项:	即时或计时控制可变输出
DMX 控制通道:	1
协议:	USITT DMX512/1990

### 结构

外壳:	钢和铝
热交换器:	900 W, 热感式保护

### 液体系统

液体泵:	摆动塞柱, 高压
板载液体容量:	3.8 升
峰值输出时液体消耗:	每分钟 10.5 毫升

### 安装

安装方向:	地面
-------	----

### 连接

电源连接:	3 针 IEC 凸头插槽
DMX (带选配的 DMX 接口):	3 针和 5 针 XLR 插槽
遥控:	RJ-45

### 电气特性

交流电 (欧盟型号):	220-240 V (标称值), 50 Hz
交流电 (美国型号):	110-120 V (标称值), 60 Hz
主保险丝 (220-240 V 电源):	6.3 A
主保险丝 (110-120 V 电源):	10 A

### 热学特性

最高环境温度 (Ta max.):	40°C (104°F)
外表面稳态温度:	40°C (104°F)
喷嘴最高温度:	200°C (392°F)

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60 335-1 (1995)
欧盟安全认证:	EN 61000-6-3、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 50366
ETL 认证 (cETLus):	UL Std. 998, CAN/CSA Std. C22.2 No 104-01
抗干扰性:	EN 61000-6-1、EN 61000-4-2、EN 61000-4-3

### 包装内容

3 m (9.8 ft) 电源线, IEC, 无插头:	
2 m (6.6 ft) 电源线, 带 3 针 IEC 凹头连接器 (美国型号)	
容器 3.8 升:	P/N 34300537

### 配件

Pro Haze (Haze mix) 液体	
DMX 接口:	P/N 91612011
遥控:	P/N 92765033

### 订购信息

Martin Magnum 2500 HZ, 110 V:	P/N 92225400
Martin Magnum 2500 HZ, 240 V:	P/N 92225450



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bmh.cn](mailto:z@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

# P3-050 System Controller



P3-050 系统控制器是一款紧凑且实惠的视频处理器，适用于所有 Martin LED 视频产品系列，可驱动高达 100000 个像素。通过一体式 DMX、Art-Net 和 Kinesys 接口，可以实现与照明和自动化控制的集成。

## 特色

- 最高可驱动 100000 个像素
- 兼容所有 Martin LED 视频产品（面板和创意产品）
- 内置变焦器和映射器
- 与照明控制（DMX 和 Art-Net）和自动化系统集成
- DVI-D 输入最高可达 1920 x 1080
- 所有与其连接的产品都会将状态和问题报告给控制器，以便于监控和维护
- 内置 GUI（图形用户界面），内含简单易用的设置向导
- 演出文件与 P3 系统控制器系列中的所有产品兼容（包括 P3-PC 离线编辑器）
- 在 GUI（图形用户界面）中实时可视化视频映射
- 市场上最人性化的 LED 视频处理器

## 规格

### 物理属性

厚:	360 mm (14.2 ins.)
宽:	482 mm (19.0 ins.)
高 (机架安装 1U):	45 mm (1.8 ins.)
重量:	3.0 kg (6.7 lbs.)

### 控制/用户界面

用户界面:	SXGA (1280 x 1024) 或分辨率更高的显示器 (VGA、DVI、HDMI 或 DP)，USB 键盘，USB 鼠标
设备状态:	LED 状态指示灯

### DVI 视频输入

支持 1920x1080 以内的所有分辨率
支持 RGB 和 YCbCr，仅限逐行扫描

### 视频处理

控制器像素处理能力:	100000 个像素 (可通过添加 P3-050 进行扩展)*
控制器灯具数量:	2000 个灯具 (可通过添加 P3-050 进行扩展)*
最大工作区面积:	2073600 个像素
最大活动捕捉区面积:	2073600 个像素
系统处理精度:	每种颜色 16 Bit (每个像素 48 Bit)
DVI 系统延迟:	2 帧
第一个面板和最后一个面板之间的延迟:	无

### 图像旋转

变焦 (全局和混合像素间距)	
反逐行扫描	
伽玛曲线选择和调整	
实时面板内容重新映射	
实时色温和色彩空间控制	
视频输入和映射画布的实时预览	

### DMX 512/ART-NET 实时可控参数

最多 32 个通用 Art-Net 输入*	
全局强度	
RGB 强度	
色温	
X-Y 视频图像位置	
视频图像旋转	
定格	
遮光	
测试模式选择	
预调用 (包括视频输入选择和变焦)	

### KINESYS K2/TAIT NAVIGATOR 实时可控参数

X-Y 视频图像位置	
视频图像旋转	
* 另请参阅支持和下载页面上的 P3 系统控制器容量信息说明	

### P3 信令协议

信号类型:	千兆以太网
协议:	专有 Martin P3
是否可热插拔:	是，所有接口均采用电气隔离
电缆类型:	以太网、屏蔽、CAT 5e 或更好的电缆
电缆长度:	任意 2 台设备之间的电缆长度可达 100 m，可通过以太网交换机进行扩展
每列的面板数量上限:	50，可通过以太网交换机进行扩展

### 结构

外壳:	钢和铝
颜色:	哑光黑
防护等级:	IP20

### 安装

安装方式:	19 in. 机架式 (1U) 或自立式
-------	----------------------

### 电源连接

电源输入:	IEC 插座，带集成开关
P3 数据输入/输出:	etherCON 插座
DVI 视频输入:	DVI-D (通过 DVI-I 接头)
网络 (远程管理、Art-Net 和 Kinesys K2/Vector):	etherCON 插座
DMX 输入:	5 针锁定 XLR
DMX 输出:	5 针锁定 XLR
DVI 视频输出:	DVI-D (通过 DVI-I 接头)
外围设备和 U 盘:	4 个 USB 2.0 端口
用户界面显示器:	DisplayPort++ (兼容 DVI、HDMI 和 VGA 转接器，需自行购买)

### 电气特性

交流电源:	100-240 V，47-63 Hz
供电单元:	集成式通用多组电压



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: 2@bmh.cn

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

## 热学特性

冷却方式:	强制风冷
最高环境温度 (Ta max.):	50°C (122°F)
最低环境温度 (Ta min.):	0°C (32°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%) :	685 BTU/小时

## 认证

欧盟安全认证:	EN 60950-1
欧盟 EMC 认证:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 6100-4-2, EN 6100-4-3, EN 6100-4-4, EN 6100-4-5, EN 6100-4-6, EN 6100-4-11
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
加拿大安全认证:	CAN/CSA C22.2 No. 60950-1

## 包装内容

欧规电源线 (带 Schuko 接头)
美规电源线
英规电源线

## 相关产品

Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
载入了 Martin P3-PC 许可证的 One-Key U 盘:	P/N 90721030
仅 Martin P3-PC™ 许可证:	P/N 39808028

## 订购信息

Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
-----------------------	--------------

# P3-150 System Controller



P3-150 系统控制器是一款人性化且可靠的视频处理器，适用于所有 Martin LED 视频产品系列，可驱动高达 500000 个像素。部署该产品即可轻松控制传统的视频面板和更多创意元件（如条形照明灯和小灯球）。通过一体式 DMX、Art-Net 和 Kinesys 接口，可以实现与照明和自动化控制的集成。

## 特色

- 最高可驱动 500000 个像素
- 兼容所有 Martin LED 视频产品（面板和创意产品）
- 内置变焦器和映射器
- 与照明控制（DMX 和 Art-Net）和自动化系统集成
- DVI-D 输入最高可达 1920 x 1080
- 所有与其连接的产品都会将状态和问题报告给控制器，以便于监控和维护
- 内置 GUI（图形用户界面），内含简单易用的设置向导
- 演出文件与 P3 系统控制器系列中的所有产品兼容（包括 P3-PC 离线编辑器）
- 在 GUI（图形用户界面）中实时可视化视频映射
- 市场上最人性化的 LED 视频处理器

## 规格

### 物理属性

厚:	360 mm (14.2 ins.)
宽:	482 mm (19.0 ins.)
高 (机架安装 1U) :	45 mm (1.8 ins.)
重量:	3.0 kg (6.7 lbs.)

### 控制/用户界面

用户界面:	SXGA (1280 x 1024) 或分辨率更高的显示器 (VGA、DVI、HDMI 或 DP), USB 键盘、USB 鼠标
设备状态:	LED 状态指示灯

### DVI 视频输入

支持 1920x1080 以内的所有分辨率
支持 RGB 和 YCbCr, 仅限逐行扫描

### 视频处理

控制器像素处理能力:	520000 个像素 (可通过添加 P3-150 进行扩展) *
控制器灯具数量:	2000 个灯具 (可通过添加 P3-150 进行扩展) *
最大工作区面积:	2073600 个像素
最大活动捕捉区面积:	2073600 个像素



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

系统处理深度:	每种颜色 16 Bit (每个像素 48 Bit)
DVI 系统延迟:	2 帧
第一个面板和最后一个面板之间的延迟:	无
图像旋转	
变焦 (全局和混合像素间距)	
反逐行扫描	
伽玛曲线选择和调整	
实时面板内容重新映射	
实时色温和色彩空间控制	
视频输入和映射画布的实时预览	

#### DMX 512/ART-NET 实时可控参数

最多 32 个通用 Art-Net 输入*	
全局强度	
RGB 强度	
色温	
X-Y 视频图像位置	
视频图像旋转	
定格	
遮光	
测试模式选择	
预设调用 (包括视频输入选择和变焦)	

#### KINESYS K2/TAIT NAVIGATOR 实时可控参数

X-Y 视频图像位置	
视频图像旋转	
* 另请参阅支持和下载页面上的 P3 系统控制器容量信息说明	

#### P3 信令协议

信号类型:	千兆以太网
协议:	专有 Martin P3
是否可热插拔:	是, 所有接口均采用电气隔离
电缆类型:	以太网、屏蔽、CAT 5e 或更好的电缆
电缆长度:	任意 2 台设备之间的电缆长度可达 100 m, 可通过以太网交换机进行扩展
每列的面板数量上限:	50, 可通过以太网交换机进行扩展

#### 结构

外壳:	钢和铝
颜色:	哑光黑
防护等级:	IP20

#### 安装

安装方式:	19 in. 机架式 (1U) 或自立式
-------	----------------------

#### 电源连接

电源输入:	IEC 插座, 带集成开关
P3 数据输入/输出:	etherCON 插座
DVI 视频输入:	DVI-D (通过 DVI-I 接头)
网络 (远程管理、Art-Net 和 Kinesys K2/Vector) :	etherCON 插座
DMX 输入:	5 针锁定 XLR
DMX 输出:	5 针锁定 XLR
DVI 视频输出:	DVI-D (通过 DVI-I 接头)
外围设备和 U 盘:	4 个 USB 2.0 端口
用户界面显示器:	DisplayPort++ (兼容 DVI、HDMI 和 VGA 转换器, 需自行购买)

#### 电气特性

交流电源:	100-240 V, 47-63 Hz
供电单元:	集成式通用多组电压

#### 热学特性

冷却方式:	强制风冷
最高环境温度 (Ta max.):	50°C (122°F)
最低环境温度 (Ta min.):	0°C (32°F)
总散热量 (计算值 +/- 10%) :	685 BTU/小时

#### 认证

欧盟安全认证:	EN 60950-1
欧盟 EMC 认证:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 6100-4-2, EN 6100-4-3, EN 6100-4-4, EN 6100-4-5, EN 6100-4-6, EN 6100-4-11
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
加拿大安全认证:	CAN/CSA C22.2 No. 60950-1

#### 包装内容

欧规电源线 (带 Schuko 接头)	
美规电源线	
英规电源线	

#### 相关产品

Martin P3-050™ 系统控制器:	P/N 90721090
Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
载入了 Martin P3-PC 许可证的 One-Key U 盘:	P/N 90721030
仅 Martin P3-PC™ 许可证:	P/N 39808028

#### 订购信息

Martin P3-150™ 系统控制器:	P/N 90721015
-----------------------	--------------

百明汇



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [2@bmh.cn](mailto:2@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)



# P3-300 System Controller



系统控制器结合采用了屡获殊荣的直观 P3 工作流与全新的高性能视频处理引擎。虽然具有与 P3-100 和 P3-200 相同的外观和触感，但 P3-300 拥有更澎湃的动力。P3-300 配备有 DVI 输入、组件视频输入及两个 SDI 输入端口（速度可达到 3G），并兼容未来的 DP 输入卡。其输出容量高达 2,000,000 个像素，能够通过单一控制器为更多设备供应动力。

## 特色

- 最高可驱动 2000000 个像素
- 内置变焦器和映射器
- DVI-D 输入最高可达 1920 x 1080
- 2 个 3G-SDI 输入最高可达 1920 x 1080
- 模拟视频输入最高可达 1920 x 1080
- 同步锁相专用两电平和三电平同步输入
- 内置 GUI（图形用户界面），内含简单易用的设置向导
- 在 GUI（图形用户界面）中实时可视化视频映射
- 市场上最人性化的 LED 视频处理器
- 兼容所有 Martin LED 视频产品（面板和创意产品）
- 与照明控制（DMX 和 Art-NET）和自动化系统集成
- 所有与其连接的产品都会将状态和问题报告给控制器，以便于监控和维护
- 演出文件与 P3 系统控制器系列中的所有产品兼容（包括 P3-PC 离线编辑器）

## 规格

### 物理属性

厚:	508 mm (20.0 ins.)
宽:	482 mm (19.0 ins.)
高 (机架安装 2U):	90 mm (3.5 ins.)
重量:	9.0 kg (19.8 lbs.)

### 控制/用户界面

用户界面:	SXGA (1280 x 1024) 或分辨率更高的显示器 (VGA、DVI、HDMI 或 DP), USB 键盘, USB 鼠标
设备状态:	LED 状态指示灯

### DVI 视频输入

支持 1920x1080 以内的所有分辨率
支持 RGB 和 YCbCr, 仅限逐行扫描

### 分量视频输入

通过 DVI-I 分支器电缆 (需自行购买)
支持 1920x1080 以内的所有分辨率
支持逐行扫描和隔行扫描
10 Bit 颜色采样
支持复合型 NTSC/PAL/Secam、S-Video (Y/C) 和分量 YPbPr w/Sync-on-G (Y)
支持三电平同步

### SDI 视频输入

SMPTE 259M 2 个 SD-SDI 525/60 (NTSC) 或 625/50 (PAL)
SMPTE 296M 2 个 HD-SDI 720p 或 SMPTE 292M 1080i
SMPTE 372M 1 个双链路 HD-SDI
SMPTE 424M 2 个 3G-SDI (兼容电平 A 和电平 B 同步)

### 同步锁相输入

支持两电平和三电平同步
-------------

### 视频处理

控制器图像处理能力:	2080000 个像素 (可通过添加 P3-300 进行扩展)*
控制器灯具数量:	2000 个灯具 (可通过添加 P3-300 进行扩展)*
最大工作区面积:	2073600 个像素
最大活动捕捉区面积:	2073600 个像素
系统处理深度:	每种颜色 16 Bit (每个像素 48 Bit)
DVI 系统延迟:	2 帧
SDI/分量逐行扫描系统延迟:	2 帧
SDI/分量隔行扫描系统延迟:	3 帧
第一个面板和最后一个面板之间的延迟:	无
图像旋转	
变焦 (全局和混合像素间距)	
反逐行扫描	
伽玛曲线选择和调整	
实时面板内容重新映射	
实时色温和色彩空间控制	
视频输入和映射画布的实时预览	

### DMX 512/ART-NET 实时可控参数

最多 32 个通用 Art-Net 输入*
全局强度
RGB 强度
色温
X-Y 视频图像位置
视频图像旋转
定格
遮光
测试模式选择
预设调用 (包括视频输入选择和变焦)

### KINESYS K2/TAIT NAVIGATOR 实时可控参数

X-Y 视频图像位置
视频图像旋转
* 另请参阅支持和下载页面上的 P3 系统控制器容量信息说明

### P3 信号协议

信号类型:	千兆以太网
协议:	专有 Martin P3
是否可热插拔:	是, 所有接口均采用电气隔离
电缆类型:	以太网、屏蔽、CAT 5e 或更好的电缆



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bmbh.cn](mailto:z@bmbh.cn)  
地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmbh.cn](http://www.bmbh.cn)

电缆长度:	任意 2 台设备之间的电缆长度可达 100 m (328.1 ft), 可通过以太网交换机进行扩展
每列的面板数量上限:	50, 可通过以太网交换机进行扩展

#### 结构

外壳:	钢和铝
颜色:	哑光黑
防护等级:	IP20

#### 安装

安装方式:	19 in. 机架式 (2U) 或自立式
-------	----------------------

#### 电源连接

电源输入:	IEC 插座, 带集成开关
P3 数据输入/输出:	4 个 etherCON 插座
DVI/分量视频输入:	DVI-I (通过 BNC 和 DVI-A 之间的转接器电缆 连接实现分量输入, 需自行购买)

DVI/分量视频输出:	DVI-I
SDI 视频输入:	2 个 BNC
SDI 视频输出:	2 个 BNC
同步锁相输入:	1 个 BNC
同步锁相输出:	1 个 BNC
管理网络:	etherCON 插座
EtherDMX/运动网络 (Art-Net, Kinesys K2/Vector):	etherCON 插座
DMX 输入:	5 针锁定 XLR
DMX 输出:	5 针锁定 XLR
外围设备和 U 盘:	4 个 USB 2.0 端口
用户界面显示器:	DisplayPort++ (兼容 DVI、HDMI 和 VGA 转接器, 需自行购买)

#### 电气特性

交流电源:	100-240 V (标称值), 47-63 Hz
供电单元:	集成式通用多组电压

#### 热学特性

冷却方式:	强制风冷
最高环境温度 (Ta max.):	50°C (122°F)
最低环境温度 (Ta min.):	0°C (32°F)
总散热量*:	685 BTU/小时

\* 计算值, 允许 +/- 10% 的偏差

#### 认证

欧盟安全认证:	EN 60950-1
欧盟 EMC 认证:	EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 6100-4-2, EN 6100-4-3, EN 6100-4-4, EN 6100-4-5, EN 6100-4-6, EN 6100-4-11
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
加拿大安全认证:	CAN/CSA C22.2 No. 60950-1

#### 包装内容

欧规电源线 (带 Schuko 接头)	
美规电源线	
英规电源线	

#### 相关产品

Martin P3-100™ 系统控制器:	P/N 90721010
Martin P3-200™ 系统控制器:	P/N 90721020
载入了 Martin P3-PC 许可证的 One-Key U 盘:	P/N 90721030
仅 Martin P3-PC™ 许可证:	P/N 39808028

#### 订购信息

Martin P3-300™ 系统控制器:	P/N 90721060
-----------------------	--------------

## P3-PC System Controller



专门用于小型 MARTIN LED 显示屏的中控台 P3-PC 是一款专门用于小型 MARTIN LED 显示屏 (像素最高可达 20,736) 的 PC 端 P3 系统控制台, 其可作为 P3-100 和 P3-200 系统控制台的离线编辑器, 在任意 PC 上预编程演出灯光效果。

控制系统

### 特色

- 基于屡获殊荣的 P3 系统控制台用户界面
- 可播放像素高达 20,736 的视频
- 使用 USB 存储器可方便地导入/导出配置方案

### 规格

#### 控制/用户界面

取决于计算机硬件

#### 最低系统要求

运行 Windows XP、Vista 7、8、8.1 或 10 32/64 Bit 的计算机
Intel Core 处理器
1024 MB RAM (建议 3 GB)
100 MB 可用硬盘空间
分辨率达到 1280 x 1024 或更高的显示器
USB 1.1 (或更高) 端口, 以便使用 Martin One-Key™
完整的计算机管理员权限
千兆以太网端口, 用于 P3 输出

#### 视频处理

控制器像素处理能力:	20736 个像素*
控制器灯具容量:	1000 个灯具*
最大工作区面积:	2073600 个像素
最大活动捕捉区面积:	2073600 个像素
系统处理深度:	每种颜色 16 Bit (每个像素 48 Bit)
屏幕捕获系统延迟:	3 帧
Hippotizer 接口系统延迟:	3 帧
第一个面板和最后一个面板之间的延迟:	无



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bmh.cn](mailto:z@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层(总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

图像旋转  
变焦（全局和混合像素间距）  
伽玛曲线选择和调整  
实时面板内容重新映射  
实时色温和色彩空间控制  
视频输入和映射画布的实时预览

#### DMX 512/ART-NET 实时可控参数

最多 4 个通用 Art-Net 输入\*  
全局强度  
RGB 强度  
色温  
X-Y 视频图像位置  
视频图像旋转  
定格  
遮光  
测试模式选择  
预设调用（包括视频输入选择和变焦）

#### KINESYS K2/VECTOR/TAIT NAVIGATOR 实时可控参数

X-Y 视频图像位置  
视频图像旋转  
\*另请参阅支持和下载页面上的 P3 系统控制器容量信息说明

#### 屏幕截图

实时捕获安装了 P3-PC 的计算机屏幕的任何部分  
捕获帧速率最高可配置为 50 Hz  
不直接支持第三方采集卡

#### HIPPOTIZER 接口

在 Hippo V4（或更新版本）媒体服务器上安装 P3-PC 时直接捕获任何 Hippotizer 视口

#### P3 信令协议

信号类型：千兆以太网  
协议：专有 Martin P3  
是否可热插拔：是，所有接口均采用电气隔离  
电缆类型：以太网、屏蔽、CAT 5e 或更好的电缆  
电缆长度：任意 2 台设备之间的电缆长度可达 100 m，可通过以太网交换机进行扩展  
每列的面板数量上限：50，可通过以太网交换机进行扩展

#### 安装

任何运行 Windows Vista、XP、7、8、8.1 或 10 的标准计算机（必须配备载入了 P3-PC 许可证的 Martin One-Key™ U 盘）

#### 电源连接

通过 PC 网络端口将 P3 信号输出连接至灯具（千兆以太网）

#### 包装内容

带有 P3-PC™ 许可证的 Martin One-Key™

#### 相关产品

Martin P3-100™ 系统控制器：P/N 90721010  
Martin P3-200™ 系统控制器：P/N 90721020  
Martin P3-300™ 系统控制器：P/N 90721060

#### 订购信息

载入了 Martin P3-PC 许可证的 One-Key U 盘：P/N 90721030  
仅 Martin P3-PC™ 许可证：P/N 39808028

## P3 PowerPort 1500



P3 PowerPort 1500 是用于 Martin™ 系列创意 LED 视频产品（包括 VDO Sceptron™、Exterior PixLines™、VC-Grids™、VCStrips™ 和 VC-Dots™）的集成电源和数据处理器。当由 Martin 屡获殊荣的 P3™ 系统控制器 驱动时，它可将稳定的电力传输与高速、高容量的视频处理相结合。设置和配置简单直观。

### 特色

- P3 图像处理技术
- 设有 4 个电源/数据混合输出端口
- 利用 P3 系列系统控制器进行设置和寻址
- 壁装、桁架安装和机架安装皆可
- P3 输入和连通实现菊花式链接
- 与创意 LED 视频产品的最大距离可达 50 m

### 规格

#### 物理属性

厚：335 mm (13.2 ins.)  
宽：482 mm (19.0 ins.)  
高（机架安装 2U）：88 mm (3.5 ins.)  
重量：10 kg (22.1 lbs.)

#### 控制与编程

寻址和状态：通过 P3 系统控制器  
映射：通过 P3 系统控制器  
固件更新：通过 P3 系统控制器进行更新

#### 控制/用户界面

设备状态：多色状态 LED  
电源输出状态：4 个 LED 指示灯  
数据输出状态：4 个 LED 指示灯  
设备测试和重置：提供用于调用本地测试模式和重置设备的按钮

#### P3 信令协议

信号类型：千兆以太网  
协议：专有 Martin P3  
是否可热插拔：是，所有接口均采用电气隔离  
电缆类型：以太网、CAT 5e 或更好的电缆  
电缆长度：任意 2 台设备之间的电缆长度可达 100 m，可通过以太网交换机进行扩展



广州市百明汇照明科技有限公司

电话：020-83878948 邮箱：z@bmh.cn

地址：广州市越秀区万福路137号9层（总部）

www.bmh.cn

## 系统集成

经由 VC-Feeder™ 的 VC-Dot™ 系列

Exterior PixLine™ 系列

VDO Sceptron™ 系列

VC-Grid™ 系列

VC-Strip™ 系列

Exterior Dot-HP™ 系列

## 结构

外壳: 钢和铝

颜色: 哑光黑

防护等级: IP20

## 安装

安装方式: 19 in. 机架式, 挂壁式, 使用索具夹进行吊装

## 电源连接

电源输入: Neutrik PowerCon

P3 数据输入/输出: 两个 Neutrik Ethercon RJ-45 插座

电源和数据组合输出: 4 个 4 针凹头 XLR 插座 (电源和数据混合电缆)

## 电气特性

交流电源: 100-240 V (标称值), 50/60 Hz

供电单元: 自适应电子开关模式

主保险丝: 4 条 10 AT (缓慢熔断式)

标准总功耗: 1540 W (包括连接显示设备的满载, 均为最高强度)

## 热学特性

冷却方式: 经过滤的强制风冷 (可调节温度且噪音低)

最高环境温度 (Ta max.): 45°C

最低环境温度 (Ta min.): -20°C

总散热量 (计算值 +/- 10%): 530 BTU/小时 (不包括显示设备, 但系统处于满载状态)

## 认证

欧盟安全认证: EN 60950

欧盟 EMC 认证: EN 55103-1, EN 55103-2, EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

美国安全认证: ANSI/UL 60950-1

加拿大安全认证: CSA C22.2 No. 60950-1

## 包装内容

安装支架 (带螺钉)

安全电缆附件圈

请注意, 产品不附带电源输入电缆, 必须单独订购 (请参阅配件)

## 配件

空气过滤器 60x60, 一套 10 个: P/N 50404543

电源电缆, H07RN-F, PowerCON 至 PowerCON, 1.2 m (4.0 ft.): P/N 91611798

电源电缆, H07RN-F, PowerCON-to-PowerCON, 2.5 m (8.2 ft.): P/N 91611799

电源电缆, H07RN-F, PowerCON 至裸露端, 1.5 m (5.0 ft.): P/N 91611800

电源电缆, H07RN-F, PowerCON 至裸露端, 5 m (16.4 ft.): P/N 91611801

电源接头, Neutrik PowerCON NAC3MCA, 凸头, 张线支撑: P/N 91611795

电源接头, Neutrik PowerCON NAC3FCA, 凹头, 张线支撑: P/N 91611794

## 索具

螺旋夹: P/N 91602003

半联轴夹: P/N 91602005

快速触发器夹: P/N 91602007

## 相关产品

Martin P3-050™ 系统控制器: P/N 90721090

Martin P3-100™ 系统控制器: P/N 90721010

Martin P3-150™ 系统控制器: P/N 90721015

Martin P3-200™ 系统控制器: P/N 90721020

Martin P3-300™ 系统控制器: P/N 90721060

Martin P3-PC™ 系统控制器: P/N 90721030

## 订购信息

Martin P3 PowerPort 1500™: P/N 90721040

# P3 PowerPort 1000 IP Rental



P3 PowerPort 1000 IP Rental 是适用于 Martin 租赁系列创意 LED 视频产品 (包括 VDO Sceptron™ 和 VC-Dots™) 的集成电源和数据处理器。当由 Martin 屡获殊荣的 P3™ 系统控制器™ 驱动时, 它可将稳定的电力传输与高速、高容量的视频处理相结合。设置和配置简单直观。全面的户外防护等级和坚固的 IP65 级接口使该产品非常适合户外租赁安装。

## 特色

- P3 图像处理技术
- 通过 P3 系统控制器系列进行设置和寻址
- 无需进行本地配置
- P3 输入和输出, 支持菊花链连接
- 4 个混合电源/数据输出端口
- 桁架式安装或自立式安装
- 可摆放在距离创意 LED 视频产品 50 m 的位置
- IP65

## 规格

### 物理属性

长:	520 mm (20.5 ins.)
宽:	460 mm (18.2 ins.)
高:	146 mm (5.8 ins.)
重量:	8.5 kg (18.8 lbs.)

### 控制与编程

寻址和状态:	通过 P3 系统控制器
映射:	通过 P3 系统控制器
固件更新:	通过 P3 系统控制器进行更新

### 控制/用户界面

设备状态:	多色状态 LED
电源输出状态:	4 个 LED 指示灯
数据输出状态:	4 个 LED 指示灯
设备测试和重置:	提供用于调用本地测试模式和重置设备的按钮

如有需要, 可远程禁用状态 LED 和按钮



www.bmh.cn

广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: z@bmh.cn

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

### P3 信令协议

信号类型:	千兆以太网
协议:	专有 Martin P3™
是否可热插拔:	是, 所有接口均采用电气隔离
电缆类型:	以太网、CAT 5e 或更好的电缆
电缆长度:	任意 2 台设备之间的电缆长度可达 100 m (328 ft), 可通过以太网交换机进行扩展

### 系统集成

经由 VC-Feeder™ 的 VC-Dot™ 系列
Exterior PixLine™ 系列
VDO Sceptron™ 系列
VC-Grid™ 系列 (室内产品)
VC-Strip™ 系列 (室内产品)
Exterior Dot-HP™ 系列

### 结构

防护等级:	IP65
NEMA 外壳防护等级:	3 型
外壳:	铝
颜色:	哑光黑
有效投影面积 (EPA):	0.22 m²
RoHS 标准	

### 安装

安装方式:	使用素具夹进行吊装或自立式
安装方向:	不限, 但接头需朝上或盖子朝下

### 电源连接

电源输入:	Neutrik PowerCON TRUE1
P3 数据输入/输出:	Neutrik EtherCON Cat 6
电源和数据组合输出:	4 个 6 针自定义 (BBD) IP66 级插座

### 电气特性

交流电源:	120-240 V (标称值), 50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
标准总功耗:	1000 W (包括连接显示设备的满载, 均为最高强度)
标准半周期 RMS 浪涌电流 @ 230 V, 50 Hz:	20.9 A
空闲状态下的总功耗 (25°C 时, 所有连接的设备断电):	22 W

### 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ia max.):	55°C
最低环境温度 (Ia min.):	-30°C
总散热量 (计算值 +/- 10%):	345 BTU/小时 (不包括显示设备, 但系统处于满载状态)

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60950
欧盟 EMC 认证:	EN 55032, EN 55103-2, EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1

### 配件

#### 电源线

电源输入电缆, H07RN-F, 2.5 mm², 14 AWG, 裸露端接至 Neutrik TRUE1 NAC3FXW (凹头), 1.5 m (4.9 ft):	P/N 91611797
电源输入电缆, H07RN-F, 2.5 mm², 14 AWG, 裸露端接至 Neutrik TRUE1 NAC3FXW (凹头), 5 m (16.4 ft):	P/N 91611786

#### 电源接头

电缆接头, Neutrik PowerCON TRUE1 NAC3FX-W (凹头):	P/N 91611789
---	--------------

#### 数据电缆

数据电缆, Cat 6 EtherCON-EtherCON 0.45 m (1.4 ft):	P/N 91611781
数据电缆, Cat 6 EtherCON-EtherCON 1.2 m (3.9 ft):	P/N 91611782
数据电缆, Cat 6 EtherCON-EtherCON 5 m (16.4 ft):	P/N 91611783
数据接头, Cat 6 EtherCON:	P/N 91611787

### 用于连接 VC-DOT 电缆的转接器:

电源 + 数据转接器 M16-BBD 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616053
电源 + 数据转接器 BBD-M16 0.25 m (9.8 in.):	P/N 91616054

### 索具

螺旋夹:	P/N 91602003
半联轴器夹:	P/N 91602005
快速触发器夹:	P/N 91602007
安全电线, 安全工作荷载 50 kg (110.2 lbs.):	P/N 91604003

### 相关产品

P3-050 系统控制器:	P/N 90721090
P3-100 系统控制器:	P/N 90721010
P3-150 系统控制器:	P/N 90721015
P3-200 系统控制器:	P/N 90721020
P3-300 系统控制器:	P/N 90721060
P3-PC 系统控制器:	P/N 90721030
P3-PC 许可证代码:	P/N 39808028

### 订购信息

Martin P3 PowerPort 1000 IP™, 租赁型号:	P/N 90721070
-------------------------------------	--------------



# P3 PowerPort 1000 IP Install



P3 PowerPort 1000 IP Install 是适用于 Martin 一系列创意 LED 视频产品（包括 Exterior PixLine™ 和 VC-Dots™）的集成电源和数据处理器。当由 Martin 屡获殊荣的 P3™ 系统控制器™ 驱动时，它可将稳定的电力传输与高速、高容量的视频处理相结合。设置和配置简单直观。全面的户外防护等级和可选的光纤接口使该产品非常适合永久性户外安装。

## 特色

- P3 图像处理技术
- 通过 P3 系统控制器系列进行设置和寻址
- 无需进行本地配置
- P3 输入和输出，支持菊花链连接
- 可选光纤接口
- 4 个混合电源/数据输出端口
- 挂墙式安装或自立式安装
- 可摆放在距离创意 LED 视频产品 50 m 的位置
- IP66

## 规格

### 物理属性

长:	426 mm (16.8 ins.)
宽:	483 mm (19.1 ins.)
高:	146 mm (5.8 ins.)
重量:	8 kg (17.7 lbs.)

### 控制与编程

寻址和状态:	通过 P3 系统控制器
映射:	通过 P3 系统控制器
固件更新:	通过 P3 系统控制器进行更新

### 控制/用户界面

设备状态:	多色状态 LED
电源输出状态:	4 个 LED 指示灯
数据输出状态:	4 个 LED 指示灯
设备测试和重置:	提供用于调用本地测试模式和重置设备的按钮
如有需要，可远程禁用状态 LED 和按钮	

### P3 信令协议

信号类型:	千兆以太网
协议:	专有 Martin P3
是否可热插拔:	是，所有接口均采用电气隔离
电缆类型:	以太网、CAT 5e 或更好的电缆
电缆长度:	任意 2 台设备之间的电缆长度可达 100 m (328 ft)， 可通过以太网交换机进行扩展

### 系统集成

经由 VC-Feeder™ 的 VC-Dot™ 系列	
Exterior PixLine™ 系列	
VDO Sceptron™ 系列	
VC-Grid™ 系列（室内产品）	
VC-Strip™ 系列（室内产品）	
Exterior Dot-HP™ 系列	

### 结构

防护等级:	IP66
NEMA 外壳防护等级:	3 型
外壳:	铝
颜色:	铅灰（也可根据项目需求定制颜色）
有效表面积 (EPA):	0.21 m²
RoHS 标准	

### 安装

安装方式:	使用随附支架以安装在平面上
安装方向:	不限，但电缆密封套需朝上或盖子朝下

### 电源连接

电源输入:	电缆密封套 (M20)，内部螺钉端子
P3 数据输入/输出:	两个电缆密封套 (M16)，两个内部 RJ45 接头 (如果安装了铜转光纤单元，一个电缆密封套可用于光纤)
组合电源和数据输出:	四个电缆密封套 (M16)，内部螺钉端子
M16 电缆密封套可接受 5.5 - 10 mm 电缆，M20 密封套可接受 8-13 mm 电缆	

### 电气特性

交流电源:	120-277 V (标称值)，50/60 Hz
供电单元:	自适应电子开关模式
标准总功耗:	1000 W (包括连接显示设备的满载，均为最高强度)
标准半周期 RMS 浪涌电流 @ 230 V, 50 Hz:	20.9 A
空闲状态下的总功耗 (25°C 时，所有连接的设备断电):	22 W

### 热学特性

冷却方式:	对流
最高环境温度 (Ia max.):	55°C
最低环境温度 (Ia min.):	-30°C
总散热量 (计算值 +/- 10%):	345 BTU/小时 (不包括显示设备， 但系统处于满载状态)

### 认证

欧盟安全认证:	EN 60950
欧盟 EMC 认证:	EN 55032, EN 55103-2, EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
美国安全认证:	ANSI/UL 60950-1
加拿大安全认证:	CSA C22.2 No. 60950-1

### 包装内容

电缆密封套
-------



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bhmh.cn](mailto:z@bhmh.cn)  
地址: 广州市越秀区万福路137号9层(总部)

#### 相关产品

P3-050 系统控制器:	P/N 90721090
P3-100 系统控制器:	P/N 90721010
P3-150 系统控制器:	P/N 90721015
P3-200 系统控制器:	P/N 90721020
P3-300 系统控制器:	P/N 90721060
P3-PC 系统控制器:	P/N 90721030
P3-PC 许可证代码:	P/N 39808028

#### 订购信息

Martin P3 PowerPort™ 1000 IP, 固定型号:	P/N 90721080
-------------------------------------	--------------

## Martin IP66 PSU 240 W



Martin™ IP66 PSU 240 W 是一款 IP66 级外接电源，可为各种 Martin™ 照明和 LED 视频产品（包括 Exterior PixLine、Exterior Dot-HP 和 VC-Dot）提供 48 VDC 电源。

它是 P3 PowerPort 的替代方案，可为 DMX 控制系统中的灯具供电。

### 特色

- IP66 防护等级
- 挂墙式安装
- 可摆放在距离创意 LED 视频产品 50 m (164 ft.) 的位置
- 无需配置或寻址



广州市百明汇照明科技有限公司

电话: 020-83878948 邮箱: [z@bmh.cn](mailto:z@bmh.cn)

地址: 广州市越秀区万福路137号9层 (总部)

[www.bmh.cn](http://www.bmh.cn)

**Martin**<sup>®</sup>  
by HARMAN  
**BMH** 百明汇



腾讯微信

联系我们

地址：广州市越秀区开福路13号9楼004室

电话：020-83878948

网址：<http://www.bmh.com>

请关注“harmanpro”官方微信公众平台 & “哈曼专业解决方案”官方新浪微博