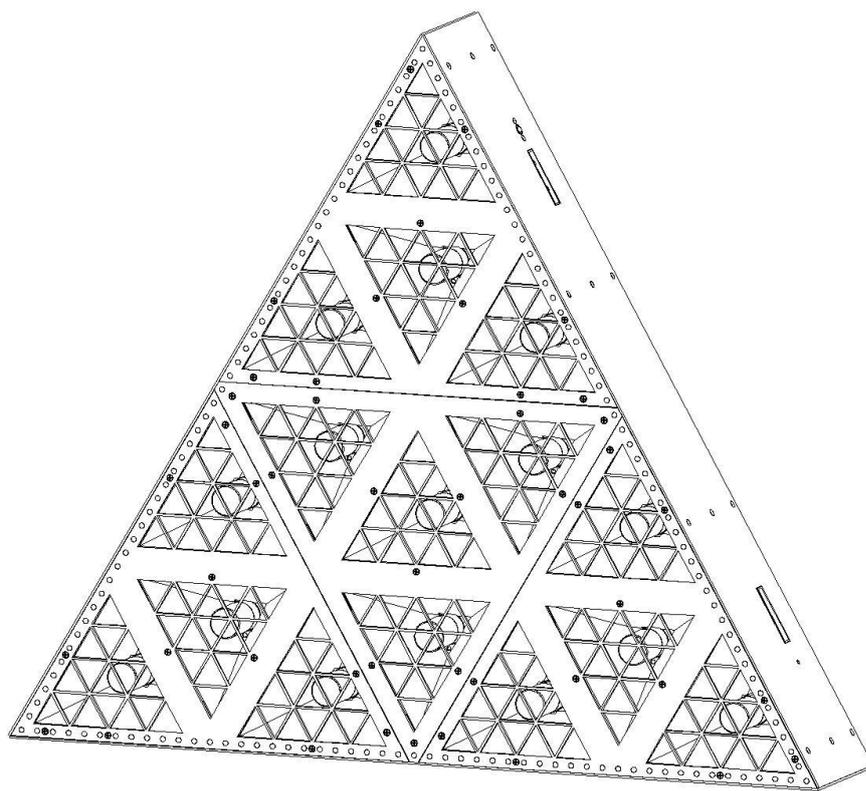


三角矩阵灯（RGB）

说明书



目 录

安全指导	2
规格参数	3
产品图解	4
安装指引	5
电 源	8
信号连接	10
操作界面	11
菜单说明	12
通道数据	13
维护指南	15

十分感谢您购买此款产品，在您使用我们的产品之前，请您仔细阅读并充分了解本册所录的全部安全指示，以避免可能造成身体伤害、财产损失或产品受损的潜在危险。本公司不承担未按该说明书指示操作而造成的任何直接损失和关联损失。

安全指导

本产品仅供专业使用，禁止家庭使用

安装、通电及维护本产品前，请先阅读本章节的安全信息部分

电击保护

- ◆ 在打开外壳或更换部件, 或灯具不使用时, 请断开外部电源
- ◆ 确保设备可靠并使用带过载及接地保护的与灯具电压频率匹配的 A C 电源
- ◆ 使用额定负载 5 A 以上的三芯电源电缆
- ◆ 使用前, 确保电缆处于正常状态且适合于所连设备的电流量
- ◆ 当发现电源线缆或插头损坏, 灯具被淋湿或电源部分有明显的过热时, 请立即断开电源
- ◆ 更换保险丝或灯泡前先断开电源, 并使用相同型号
- ◆ 勿暴露本产品于雨中或潮湿空气中
- ◆ 确保设备可靠接地

光源安全

- ◆ 长时间暴露于未加遮挡的光源产生的紫外线前会造成眼睛和皮肤的灼伤, 请勿直视出光口和点着的光源
- ◆ 外壳、挡光板、镜头、保护屏或隔热片损坏的灯具, 请勿使用
- ◆ 灯具上保护屏、透镜或紫外线屏如果产生可见的损坏, 即损坏到失效程度, 如产生裂缝或深痕时, 应更换
- ◆ 灯具应只能与完整地带有保护罩使用

预防烫伤和火灾

- ◆ 使用过程中灯具的外表温度可能会比较高, 避免接触到人体或其它物体, 搬运前请让灯具冷却充分
- ◆ 保证可燃材料 (如: 织物, 木头, 纸张等) 远离灯具至少 0.2 米, 易燃物品尽量远离本设备
- ◆ 当环境温度超过 40° C (104° F). 时请勿开机使用
- ◆ 无论如何不要改装本灯具, 不得安装非原装的部件, 不得在透镜或其它光学配件上粘贴任何滤纸, 图片
- ◆ 不得试图短路保险丝或温控开关

避免坠落伤害

- ◆ 高空作业时不要一个人独自搬运灯具
- ◆ 在吊架上要使用两个均布的灯钩, 不得使用一个单独的灯钩
- ◆ 确保支架及吊挂系统能支撑 10 倍以上灯具重量
- ◆ 提升灯具及吊挂保险绳的着力点不得在灯具手柄上
- ◆ 须安装保险绳, 保险绳须能承受 10 倍灯具的重量
- ◆ 确保外部配件及吊具完全的紧固
- ◆ 安装, 维修及移动灯具时应有稳定的平台, 其正下方应设有安全围栏
- ◆ 本文未描述的相关操作请咨询授权售后部门

规格参数

功率：250W

电源：100-240V，50/60Hz

光源：主光：16*（30 颗 1600K+30 颗 5600K）LED，每颗 0.2W。

RGB：576 颗 RGB LED 灯珠

控制信号：DMX512, RDM, ART-NET。

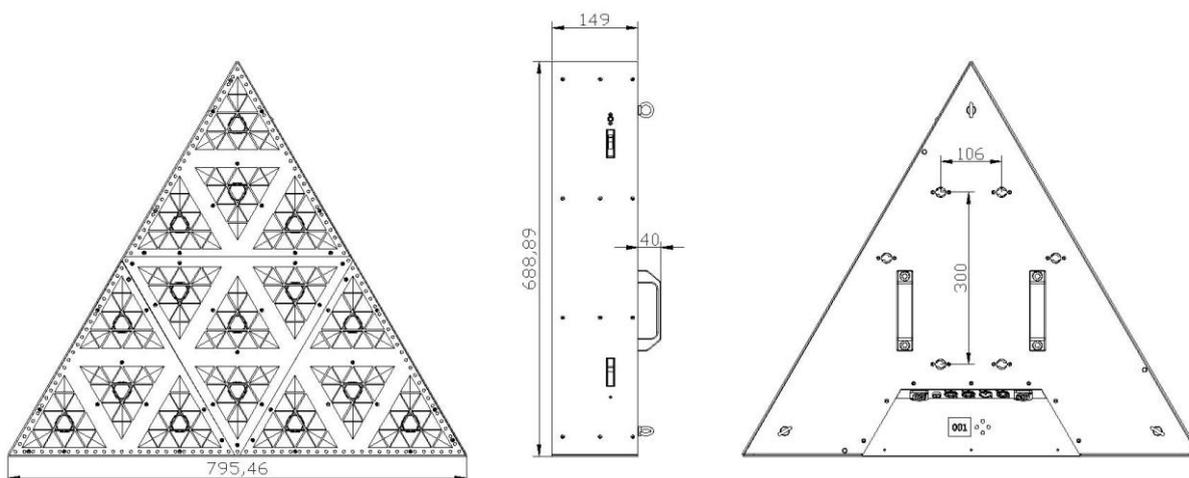
通道：4 种通道模式；15/42/48/80 个 DMX 通道。

液晶显示屏，英文操作界面。

尺寸：796*689*290mm

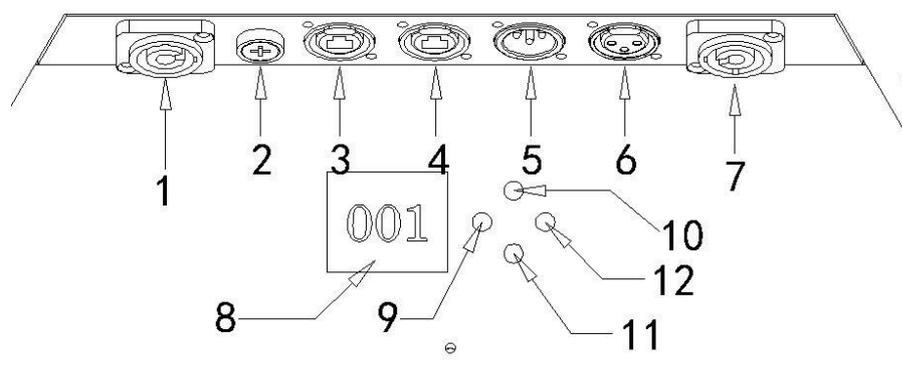
净重：8 Kg

产品尺寸：(mm)



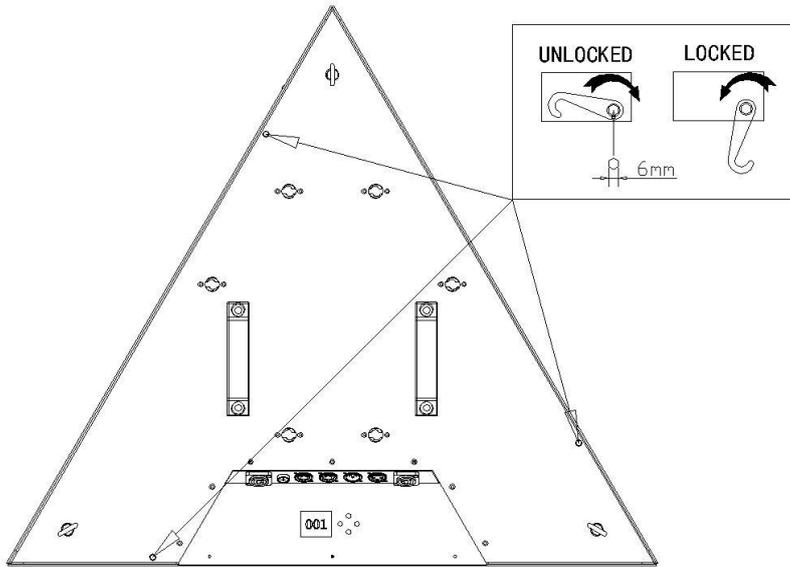
产品图解

接口

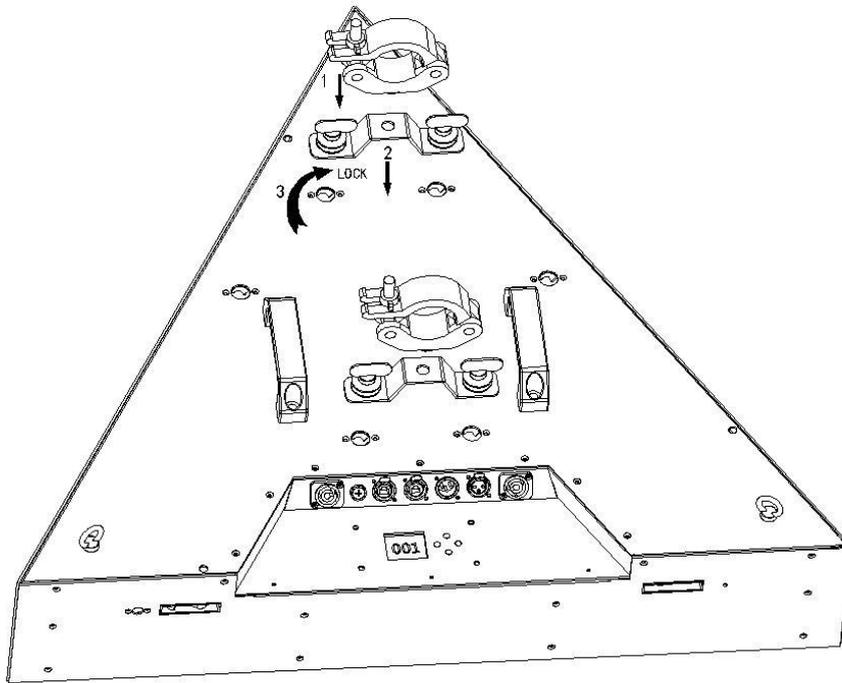


-
- | | | | |
|-----------|-----------|---------------|---------------|
| 1--电源输入 | 2--保险座 | 3--RJ45 输入/输出 | 4--RJ45 输入/输出 |
| 5--DMX 输入 | 6--DMX 输出 | 7--电源输出 | 8--显示屏 |
| 9--菜单按键 | 10--向上按键 | 11--向下按键 | 12--确定按键 |

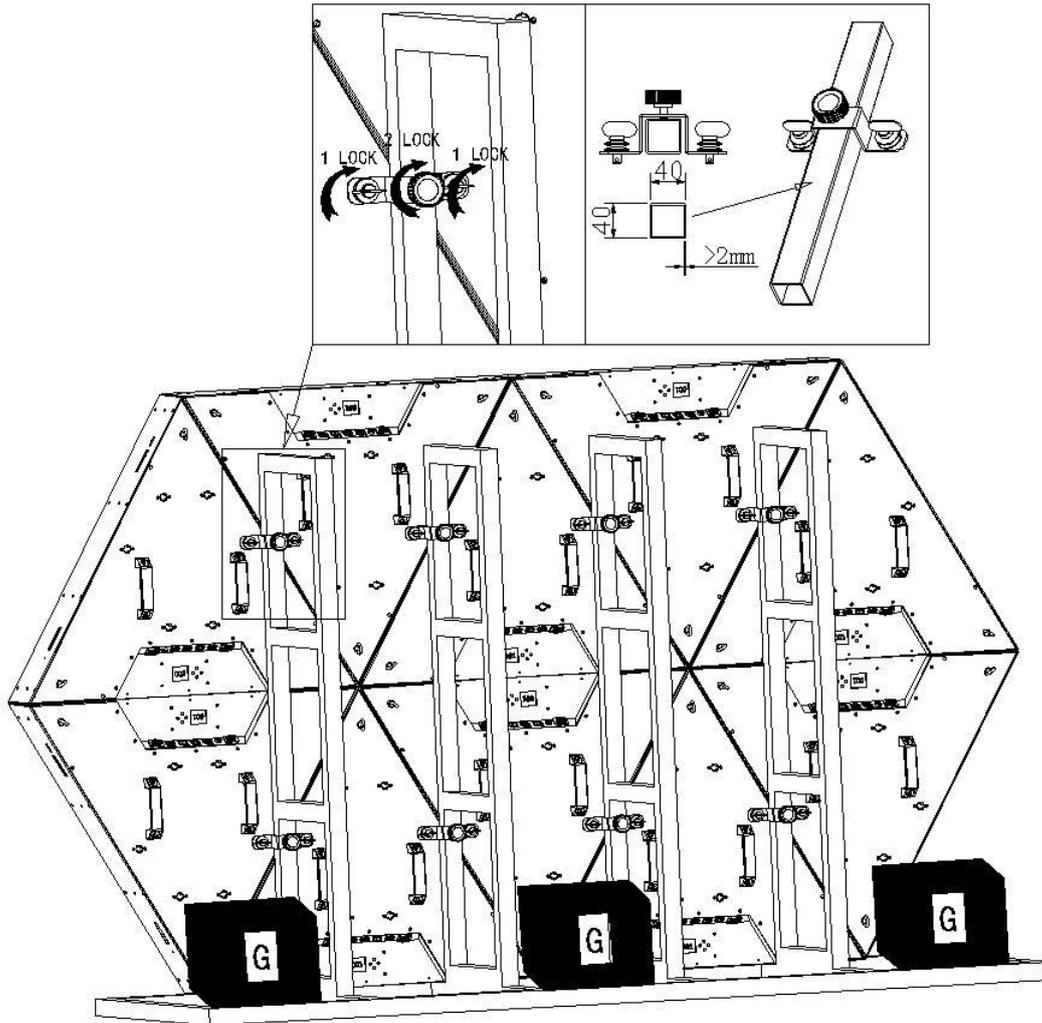
安装指引



拼接锁扣采用 6mm 六角螺丝刀旋转
逆时针旋转：锁止
顺时针旋转：开锁



1. 将灯钩安装 OMEGA 支架上并紧固螺丝
2. 把 OMEGA 支架安装到灯具底座，顺时针扭紧快速锁扣
3. 灯具两边各 1 个人，将灯具抬起，把灯钩卡入灯杆并锁紧
4. 将保险绳穿过吊环孔，并系到灯杆上



背部安装灯架可自行制作，也可联系厂家或经销商定制

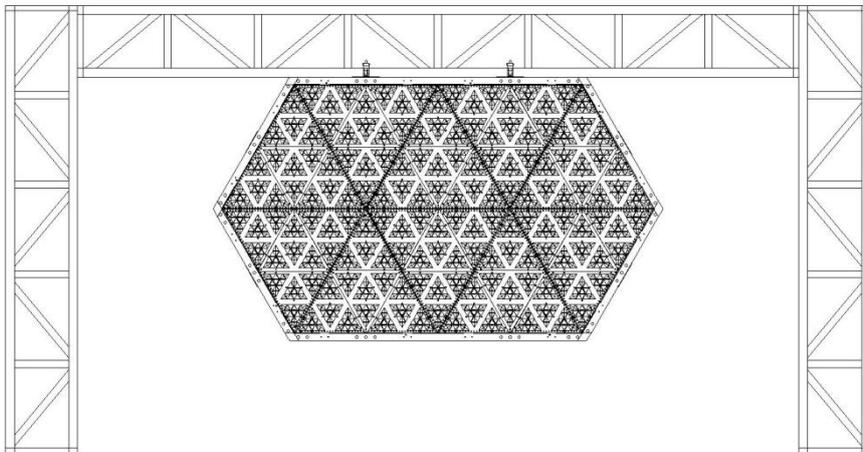
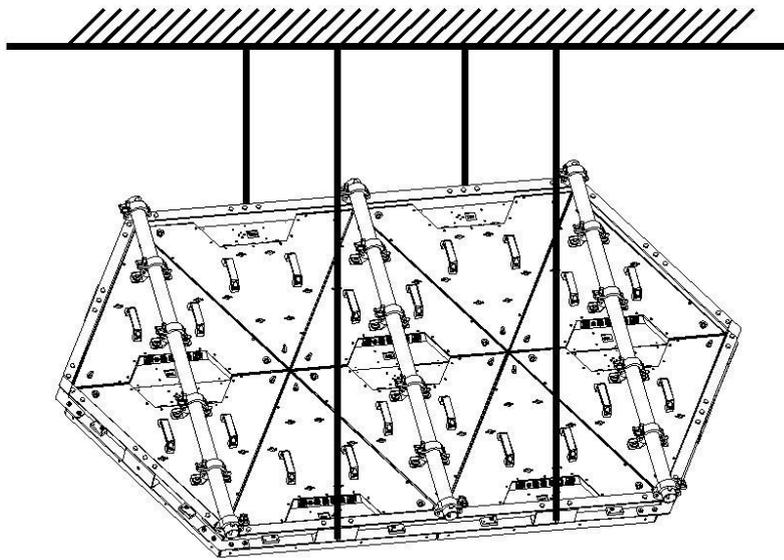
安装注意事项：

1. 确认吊挂灯钩及附件未损坏并能承受 10 倍的灯具和线缆及附件等的总重量
2. 锁扣必须旋转到锁止位置
3. 保险绳穿过吊环孔，并系到灯杆上
4. 安装，维修及移动灯具时应有稳定的平台，其正下方应设有安全围栏
5. 检查灯具 0.2 米范围内不要有可燃物料
6. 检查另外的灯具有没直接照射在此灯具上，强烈的光照会损坏灯具的保护壳
7. 拼接安装时灯架需固定牢固，或增加配重，配重重量需大于灯具总总量 5 倍以上



以下安装方式需使用加固配件，否则会出现安全隐患
加固配件需单独购买，请联系厂家或经销商

大量灯具拼接，悬空使用，并且灯具背部不能安装到灯架上



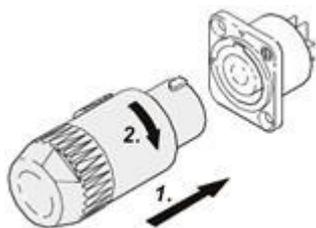
电 源

电压 灯具内部有带 PFC 的开关电源，电源电压 AC100V-240V 50/60Hz

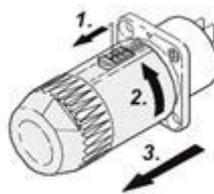
保险 5×20, 3A 250V

电源连接

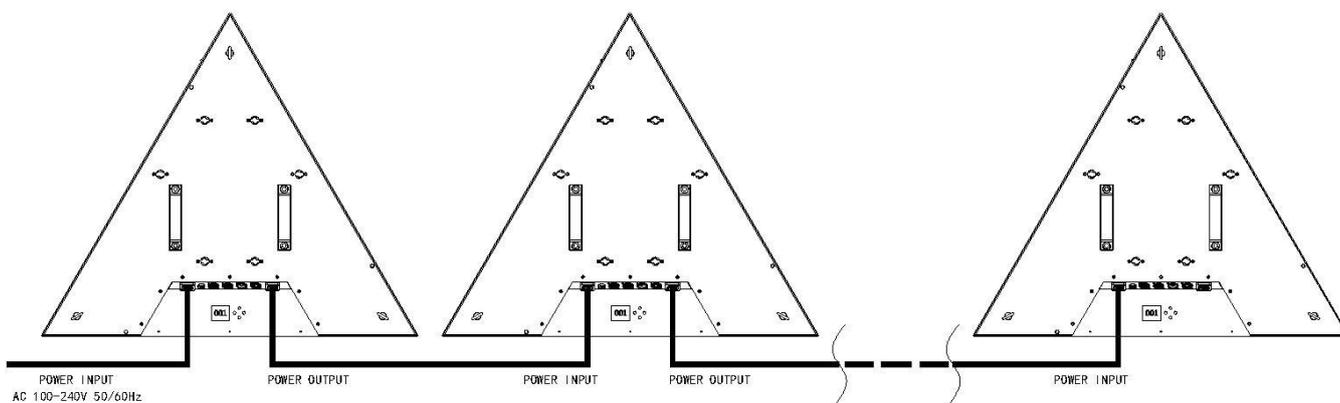
电源线的一端已安装好一个同灯具电源接口匹配的插头，另一端应该安装一个合适的电源插头，带接地的三脚插头。必须遵循厂家的说明安装。下表给出了一些插头针脚连接建议。如果不能确定或有疑问，请咨询有资格的电工。



连接电源线



拆卸电源线

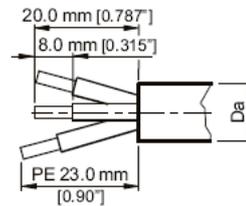
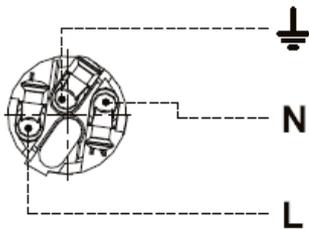
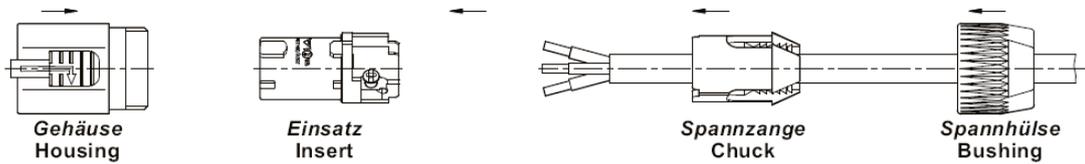


1. 为预防电击，灯具必须接地，主电源必须有保险和断路器及接地保护
2. 请将灯具直接连到 AC 电源上，不得连接硅箱，以免损坏灯具
3. 灯具电源串联连接时，电缆最大电流不能大于 16A



当电源线被刮破线皮、外保护皮断裂或使用长度过短时，应更换

电源线更换

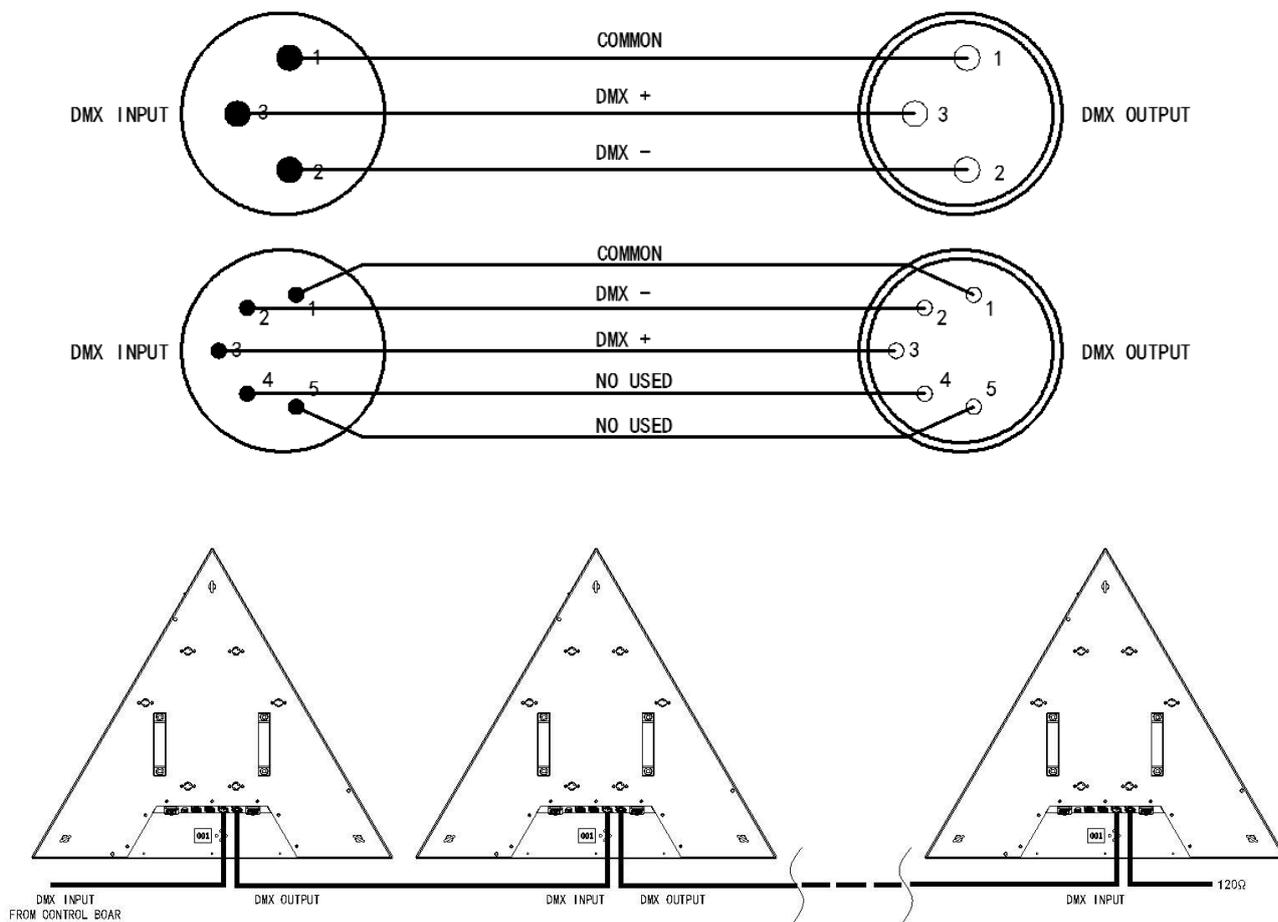


电线颜色	插头	标示
棕色	火线	L
兰色	零线	N
黄/绿色	地线	

1. 将原电源线插头拆卸下来
2. 裁剪一条 1.5 米左右长，规格为 3*2 平方的线缆
3. 将线缆按上图中尺寸剥皮，穿过插头端盖和紧固器
4. 将线芯按正确位置在压紧插头上 L—棕色 N—兰色 —黄/绿色
5. 将插头组装好并扭紧端盖
6. 电源线另一端接上合适的，带接地的三脚插头插头

信号连接

灯具通过 XLR 卡侬插进行 DMX 信号的输入输出，定义如下：



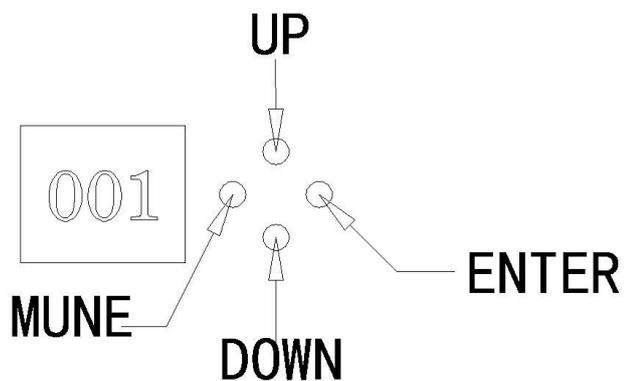
3 芯和 5 芯的插头插座转接时，5 芯卡侬引脚 4/引脚 5 不使用

1. 从控制器连接一条 DMX 信号线到灯具信号输入端口
2. 从灯具信号输出端口连接一条 DMX 信号线到下一台灯具
3. 灯具 DMX 信号线只能串联，如需并联请使用信号分配器
4. 远距离传输时需线径较粗的线缆，并使用信号放大器
5. 在最后一台灯具信号输出端 2 脚和 3 脚之间跨接一个 120 欧姆 1/4 瓦的电阻

操作界面

CHL: 182 DMX: Fail/OK ART: Fail/OK POR: 0	001
IP ADDR: 192.168.001.002	
IP Mask:255.255.255.000	

1. CHL:182 灯具当前使用的 DMX 通道模式
2. DMX:Fail/OK 灯具 DMX 信号连接状态
3. ART:Fail/OK 灯具 RJ45 端口连接状态
4. POR:0 网络端口号
5. IP ADDR: 灯具 IP 地址
6. IP Mask: 灯具子网掩码
7. 001 灯具 DMX 地址码
- 8.



1. MUNE 键 进入菜单或返回上一级
2. UP 键 向上选择
3. DOWN 键 向下选择
4. ENTER 键 确认/保存

菜单说明

MUNE				
1	DMX	Address	001	
		Channel Mode	15CH	
			42CH	
			48CH	
			80CH	
		DMX Fail	Hold	
			Blackout	
2	Ethernet	IP	IP1	0-255
			IP2	0-255
			IP3	0-255
			IP4	0-255
		IP Mask	IP Mask 1	0-255
			IP Mask 2	0-255
			IP Mask 3	0-255
			IP Mask 4	0-255
		Gateway	IP1	0-255
			IP2	0-255
			IP3	0-255
			IP4	0-255
		Port	0-255	
3	Auto Test	Stop		
		Run		
4	Display	Backlight	OFF	
			ON	
		Display Inverse	ON	
			OFF	
5	Settings	Factory Reset	Yes	
			No	
6	Information	Fixture Time	***	
		Error		
		About	Soft Version:***	
			RDM ID:*****	

1. 灯具设置改变后，需按 ENTER 键进行保存，如不需要保存按 MUNE 键返回
2. 灯具 Auto Test 在 Run 状态关机，开机后灯具会自动运行，如不需要开机自动运行请设置为 Stop

通道数据

通道数	15CH 通道内容	42CH 通道内容	48CH 通道内容	80CH 通道内容
1	Dimmer	Dimmer	1 Red	1 Red
2	Strobe	Strobe	1 Green	1 Green
3	Red	1 Yellow	1 Blue	1 Blue
4	Green	1 White	2 Red	1 Yellow
5	Blue	2 Yellow	2 Green	1 White
6	Yellow	2 White	2 Blue	2 Red
7	White	3 Yellow	3 Red	2 Green
8	YW 内置效果	3 White	3 Green	2 Blue
9	YW 效果起点	4 Yellow	3 Blue	2 Yellow
10	YW 效果方向	4 White	4 Red	2 White
11	YW 效果速度	5 Yellow	4 Green	3 Red
12	RGB 内置效果	5 White	4 Blue	3 Green
13	RGB 效果起点	6 Yellow	5 Red	3 Blue
14	RGB 效果方向	6 White	5 Green	3 Yellow
15	RGB 效果速度	7 Yellow	5 Blue	3 White
16		7 White	6 Red	4 Red
17		8 Yellow	6 Green	4 Green
18		8 White	6 Blue	4 Blue
19		9 Yellow	7 Red	4 Yellow
20		9 White	7 Green	4 White
21		10 Yellow	7 Blue	5 Red
22		10 White	8 Red	5 Green
23		11 Yellow	8 Green	5 Blue
24		11 White	8 Blue	5 Yellow
25		12 Yellow	9 Red	5 White
26		12 White	9 Green	6 Red
27		13 Yellow	9 Blue	6 Green
28		13 White	10 Red	6 Blue
29		14 Yellow	10 Green	6 Yellow
30		14 White	10 Blue	6 White
31		15 Yellow	11 Red	7 Red
32		15 White	11 Green	7 Green
33		16 Yellow	11 Blue	7 Blue

34		16 White	12 Red	7 Yellow
35		Red	12 Green	7 White
36		Green	12 Blue	8 Red
37		Blue	13 Red	8 Green
38		YW 内置效果	13 Green	8 Blue
39		YW 效果起点	13 Blue	8 Yellow
40		YW 效果方向	14 Red	8 White
41		YW 效果速度	14 Green	9 Red
42		RGB 内置效果	14 Blue	9 Green
43		RGB 效果起点	15 Red	9 Blue
44		RGB 效果方向	15 Green	9 Yellow
45		RGB 效果速度	15 Blue	9 White
46			16 Red	10 Red
47			16 Green	10 Green
48			16 Blue	10 Blue
49				10 Yellow
50				10 White
51				11 Red
52				11 Green
53				11 Blue
54				11 Yellow
55				11 White
56				12 Red
57				12 Green
58				12 Blue
59				12 Yellow
60				12 White
61				13 Red
62				13 Green
63				13 Blue
64				13 Yellow
65				13 White
66				14 Red
67				14 Green
68				14 Blue
69				14 Yellow

70				14 White
71				15 Red
72				15 Green
73				15 Blue
74				15 Yellow
75				15 White
76				16 Red
77				16 Green
78				16 Blue
79				16 Yellow
80				16 White

维护指南

灯具需要日常清洁。时间取决于使用环境和清洁周期有关的因素如下：

- 使用烟机，雾机
- 高速率的风速的地方（例如：进出风口）
- 灰尘（如舞台特效，建筑结构及需要模拟自然户外环境的场合）
- 如果存在一种或几种以上的因素，在灯具运行 100 小时后检查一下需不需要进行清洁，并周期性地再进行检查

此处未提及的所有维修应咨询技术员。

清洁光学部件时要小心，并要在一个洁净明亮的地方作业。光学镀膜面易碎和易擦花。不能使用会损害塑胶或着色面的溶剂。

1. 切断电源并让灯具完全冷却。
2. 用空气压缩机喷除灰尘。
3. 用棉纸沾上玻璃清洁剂或纯净水，拭擦掉顽固的污渍。但不能擦破表面，应温柔地重复擦。
4. 用酒精棉布除去油烟杂物。也可用玻璃清洁剂，但要用纯净水清理残余。慢慢地由里到外打圈清洁。
5. 用干净和柔软的布或空气压缩机吹干。
6. 用柔软的毛刷，棉布，吸尘器或空气压缩机，去除风扇和通风口的灰尘。