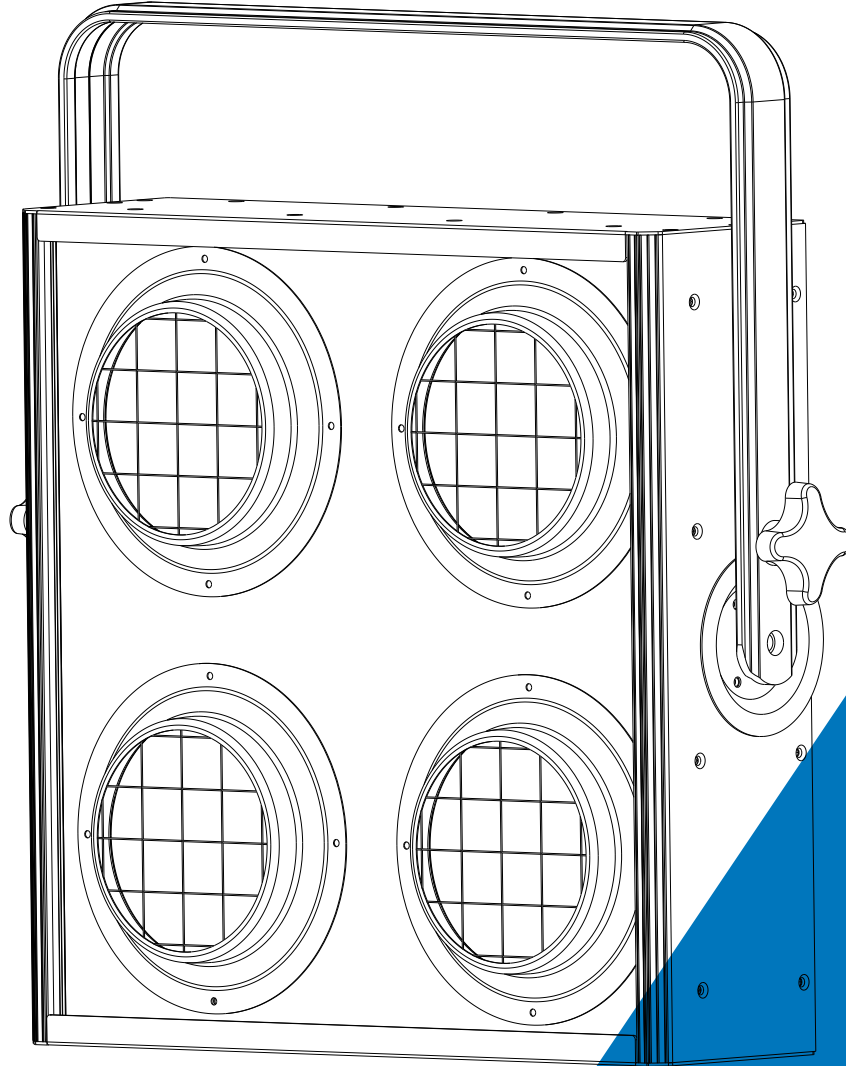




Stage Blinder P4

LED-BL4/LED-BL4 CW



说明书

使用前请仔细阅读此说明书

## 目 录

1. 安全向导.....	3
2. 技术规格.....	4
3. 安装.....	5
4. 如何设置灯具 .....	5
4.1 后面板.....	5
4.2 主要功能 .....	7
5. 如何控制灯具 .....	9
6. DMX512 结构.....	9
7. 故障处理.....	13
8. 设备清洁.....	14
9. 设备清洁.....	14

## 1. 安全向导



请仔细阅读说明书，它包含了安装、操作、维护等重要信息。

### 注意

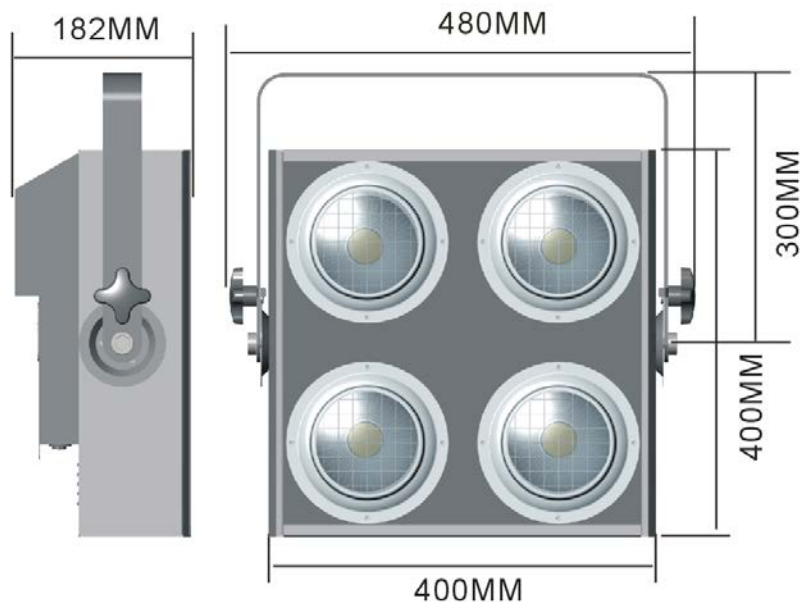
- 请保存此说明书供以后参考，若把机器卖给其他用户，请确保该用户也得到此说明书
- 使用前请打开包装仔细检查机器有无在运输过程中受到损坏。
- 请把电源线接地，以防触电。
- 维修、清洁设备前请先断开电源。
- 灯具必须安装在足够通风的地方，至少距离邻近表面 **50CM**，确保没有任何通风孔被堵塞。
- 灯具运行的最高环境温度为 **40℃**，禁止在高于该温度的环境下运行。
- 灯具运行时表面温度可达 **85℃**，请勿徒手触摸。
- 如果设备出现严重的问题，应立即停止使用。请勿自行修理设备，非技术人员修理可能导致故障或者损害。应联系最近的销售商，同时确保使用相同型号的备用配件。
- 请勿将该设备连接任何调光器。
- 灯具运行时禁止触摸电线，以防电击。
- 为防止或减少电击、起火危险，请勿将灯具暴露在雨水或潮湿环境。
- 机器外壳如有明显损坏应及时更换。
- 灯泡开启时请勿直视。
- 机器出现故障时请立即停止使用，并与最近的授权技术中心联系，请勿自行维修，非专业技术人员维修可能导致机器损坏或发生故障。

当电源电压为 **230V**，为确保电源供电，串联机器请勿超过 **12** 台；如超过 **12** 台，超出的机器请使用其它的电源。

当电源电压为 **120V**，为确保电源供电，串联机器请勿超过 **6** 台；如超过 **6** 台；超出的机器请使用其它电源。

## 2. 技术规格

- DMX 1/2/4/5 4 种通道模式；
  - 0~100% 调光功能跟各种频闪速度可选；
  - 适合于迪斯科舞厅、俱乐部、舞厅、酒吧、聚会、移动 DJ 等场所。
- 
- 输入电压： AC100V~240V, 50/60Hz
  - 总功率： 400W
  - 保险管： T 6.3A
  - LED 光源： 4 x 65W LED
  - 色温： 2700K±100K (LED-BL4) 5700K± 200K(LED-BL4 CW)
  - 尺寸： 480 x 400 x 182mm
  - 重量： 9.5Kgs



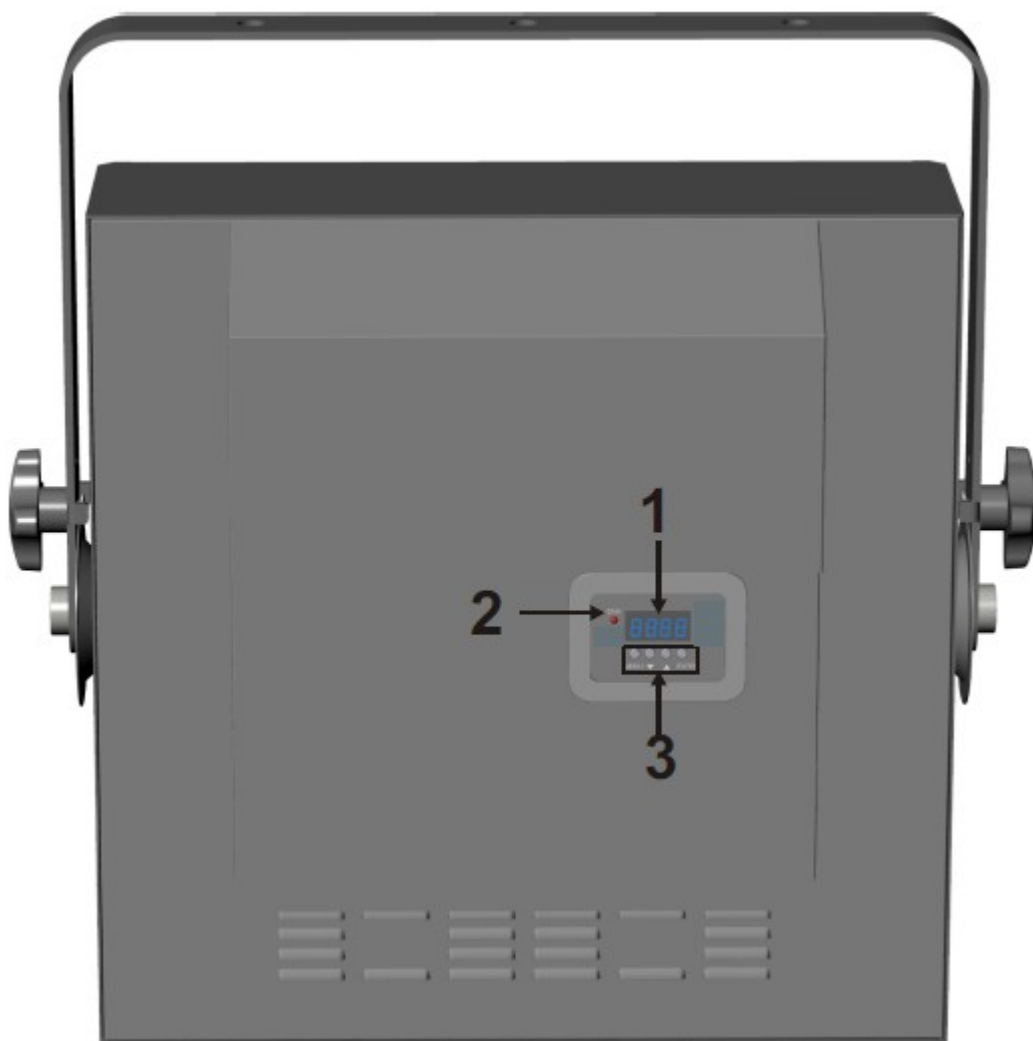
### 3. 安装

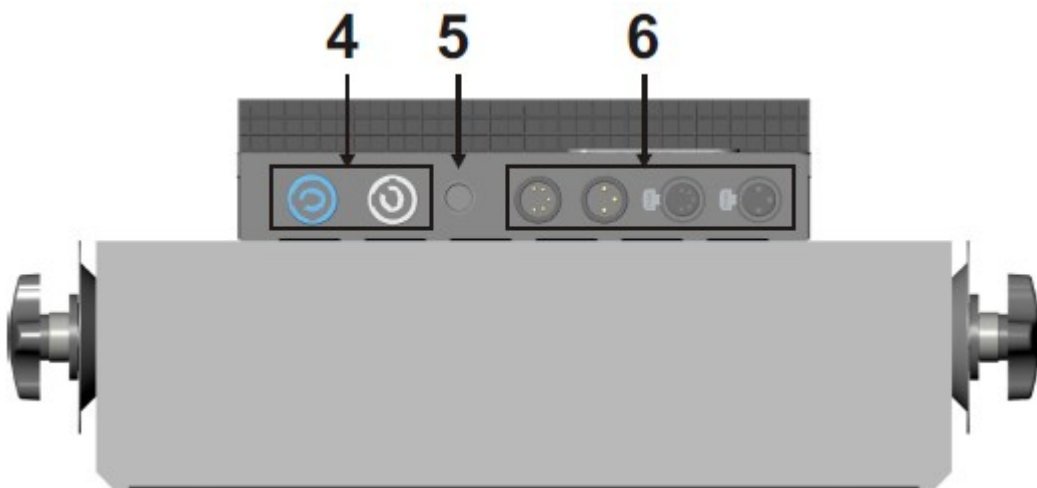
灯具应该用螺丝固定在支架上。要确保安装牢固，以防止在运行时颤动滑落。还要确保固定灯具的支架稳固并且能够支撑 10 倍以上设备的重量。同时，在安装设备时，要用能支撑 12 倍产品重量的安全绳。

设备必须由专业人士来进行安装。设备要安装到人体不可触及，不会有行人路过或就坐的地方，灯具安装高度在 0~30M 之间。

### 4. 如何设置灯具

#### 4.1 后面板





① 显示屏：显示菜单及所选功能；

② LED指示灯：

DMX	亮	DMX 输入
-----	---	--------

③ 按钮：

MENU	选择功能
DOWN	选择后一个菜单
UP	选择前一个菜单
ENTER	确认所选功能

④ 电源输入/输出：

连接为机器提供电源以及连接为下一灯具提供电源

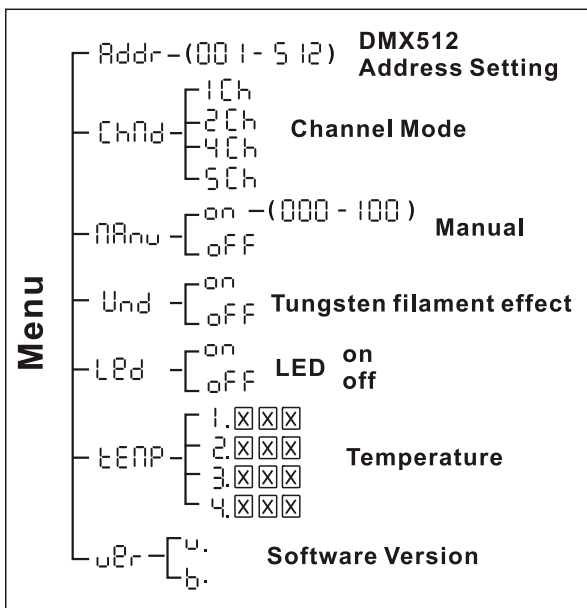
⑤ 保险管：T6.3 A

⑥ DMX信号输入/输出：

对于 DMX512 连接，使用3芯或5芯 XLR 线输入DMX信号以及与下一灯具连接起来。

## 4.2 主要功能

请选择一个预先设定的功能，按下 **MENU** 按钮，选择你所想要的菜单选项。按下 **ENTER** 按钮进入所选功能，然后使用 **UP/DOWN** 按钮选择所需功能，按下 **ENTER** 按钮确定。或者等待 8 秒后自动退出/返回上一个菜单。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。主要功能如下：



### **Addr** DMX 512 地址设置

选择 **Addr** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确定，显示会闪烁。使用 **UP/DOWN** 按钮查找起始地址(001-512)，选择好以后，按下 **ENTER** 按钮确认并设置，或者等待 8 秒后自动退出菜单模式。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

### **Chnd** 通道模式

选择 **Chnd** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确认，使用 **DOWN/UP** 按钮选择通道模式(1 / 2 / 4

/5)。选择好以后，按下 **ENTER** 按钮确认，或等待 8 秒后自动退出菜单模式。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

### **MANU** 手动模式

选择 **MANU** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮，使用 **UP/DOWN** 按钮选择 **on**（手动模式开）或 **off**（手动模式关），选择好以后，按下 **ENTER** 按钮确认；如果选择 **on**，就使用 **UP/DOWN** 按钮选择通道地址（000-100），选择好以后，按下 **ENTER** 按钮确认，或者等待 8 秒后自动返回上一个菜单。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

### **Und** 钨丝灯效果

选择 **Und** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮，使用 **UP/DOWN** 按钮选择 **on**（调灯或者关灯时出现钨丝灯效果）或 **off**（调灯或者关灯时无钨丝灯效果），选择好以后，按下 **ENTER** 按钮确认，或者等待 8 秒后自动返回上一个菜单。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。


### **LED** LED 显示


选择 **LED** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮，使用 **UP/DOWN** 按钮选择 **on**（显示屏亮）或 **off**（显示屏灭），选择好以后，按下 **ENTER** 按钮确认，或者等待 8 秒后自动返回上一个菜单。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

### **TEMP** 温度显示

选择 **TEMP** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮，使用 **UP/DOWN** 按钮选择要查看灯具的温度 **1-x x**，**2-x x**，**3-x x**，**4-x x**。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。



 软件版本

按下 **MENU** 按钮至 ，按下 **ENTER** 按钮，显示屏上将显示灯具的版本，返回主菜单请按 **MENU** 按钮。

## 5. 如何控制灯具




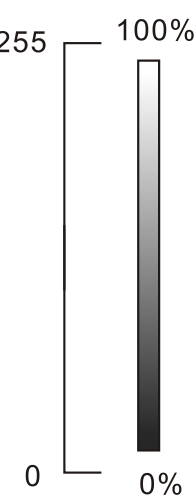
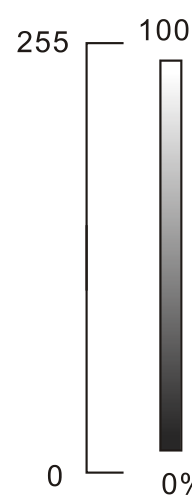
可以选择以下两种方式控制灯具：





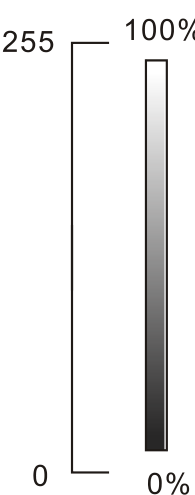
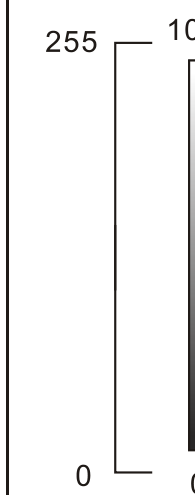


1. 手动模式控制；
2. DMX 控台控制；






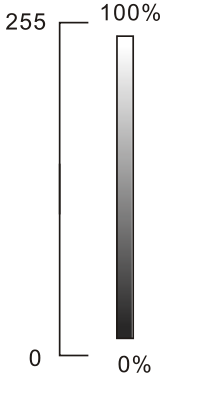
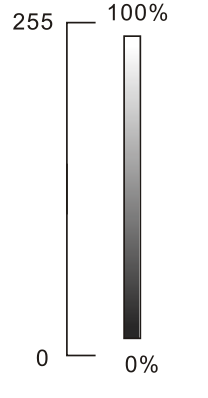
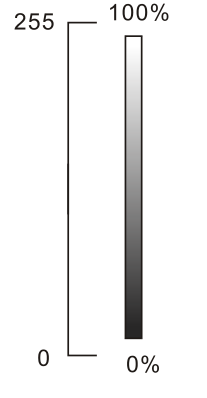
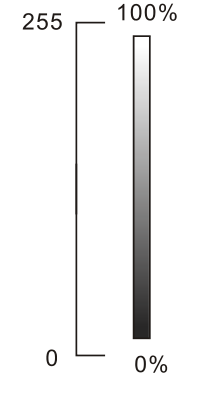
无须关掉灯具的电源，便可即刻进行新地址码的设定。打开灯具时，如果有 **DMX** 信号或者无 **DMX** 信号而且手动模式关闭的情况下，显示屏上会显示已设置保存的通道地址（001-512）；如果无 **DMX** 信号而且手动模式打开的情况下，显示屏会显示已设置保存的手动通道（D000-D100）。

## 6. DMX512 结构

通道模式：

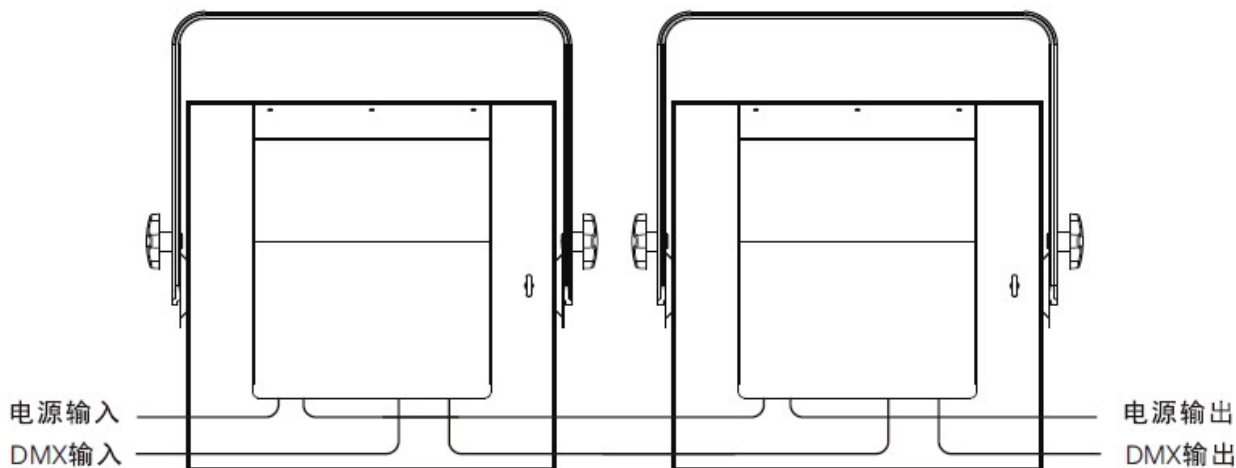
1-CH 模式	2-CH 模式	
 Dimmer	CH 1  Dimmer	CH 2  Flash rate
255 — 100%  0 — 0%	255 — 100%  0 — 0%	250~255 开灯 191~249 4个灯分别随机频闪 186~190 开灯 128~185 4个灯同时随机频闪 124~127 开灯 6~123 由慢闪到快闪 0~5 开灯

4-CH 模式			
CH 1  Dimmer	CH 2  Dimmer	CH 3  Dimmer	CH 4  Dimmer
255 — 100%  0 — 0%	255 — 100%  0 — 0%	255 — 100%  0 — 0%	255 — 100%  0 — 0%

5-CH 模式				
CH 1  Dimmer	CH 2  Dimmer	CH 3  Dimmer	CH 4  Dimmer	CH 5  Flash rate
 <p>255 100%</p> <p>0 0%</p>	 <p>255 100%</p> <p>0 0%</p>	 <p>255 100%</p> <p>0 0%</p>	 <p>255 100%</p> <p>0 0%</p>	<p>250~255 开灯</p> <p>191~249 4个灯分别随机频闪</p> <p>186~190 开灯</p> <p>128~185 4个灯同时随机频闪</p> <p>124~127 开灯</p> <p>6~123 由慢闪到快闪</p> <p>0~5 开灯</p>

## 7. DMX512 连接

模式连接：



1. 用 XLR 信号线连接灯具，一端接到灯具的输出口，另一端接到下一个灯具的输入口。XLR 信号线只能用于串联，不可以并联。DMX512 信号传输速度很快。信号线损坏，焊接处不牢，接触不好等，都会影响信号传输，致使系统关闭。
2. 当某个单元电源断路时，DMX 输出和输入的连接是旁通的，以致可以继续维持 DMX 线路的连通。
3. 在最后一盏灯上，DMX 电线需要装一个放大器。焊接一个 120-OHM 1/4W 的电阻在 pin2 和 pin3 之间，装进 3-pin 的 XLR 插头之内并将它插在最后一盏灯的 DMX 输出口。
4. 每盏灯都要有一个地址码，能够接收控制台发出的信息，范围在 1-512 之间（通常 0&1 和 1 相等）。
5. 3 芯 XLR 连接器比 5 芯 XLR 要更普遍一些。

3 芯 XLR: PIN 1: GND, PIN 2: 负信号, PIN 3: 正信号。

5 芯 XLR: PIN 1: GND, PIN 2: 负信号, PIN 3: 正信号,

Pin4/5: 未使用

## 8. 故障处理

以下是在运行中常出现的一些问题。并附有一些解除故障的建议：

### A. 灯具不运作，没有灯光

1. 检查电源接触状况以及保险丝是否完好。
2. 检测电压。

### B. 不受控台的控制

1. DMX 指示灯必须是亮的。如果不亮，检查 DMX 信号连接器和信号线，看看是否连接正确。
2. 若 DMX 指示灯是亮的，但对通道控制没有反应，检查地址码设定是否正确。
3. 若 DMX 信号传输断断续续，检查一下卡侬座与信号线连接是否良好。
4. 用其他的控制器试一下。
5. 检查一下 DMX 信号线与高压线距离是否太近，那样会损坏或者干扰信号电路

### C. 某个通道失灵

1. 步进电机或电机引线可能损坏。
2. 电机的驱动电路可能损坏。

## 9. 设备清洁

灯具必须经常清洁，这样可以使灯光效果更好。清洁频率视环境而定。潮湿，多烟雾，特别脏的环境容易使镜片积尘。

- 用软麻布和专用的玻璃擦洗剂。
- 仔细擦干部件。
- 建议每 20 天就得清洁一次灯具外部，每 30 天或 60 天清洁一次内部。



## **Declaration of Conformity**

We declare that our products (lighting equipments) comply with the following specification and bears CE mark in accordance with the provision of the Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC.

EN55103-1: 2009 ; EN55103-2: 2009;

EN61000-3-2: 2006 + A1:2009 + A2:2009; EN61000-3-3: 2008.

**&**

### **Harmonized Standard**

EN 60598-1:2008 + All:2009; EN 60598-2-17:1989 + A2:1991;

EN 62471:2008; EN 62493: 2010

Safety of household and similar electrical appliances

Part 1: General requirements

# **Innovation, Quality, Performance**