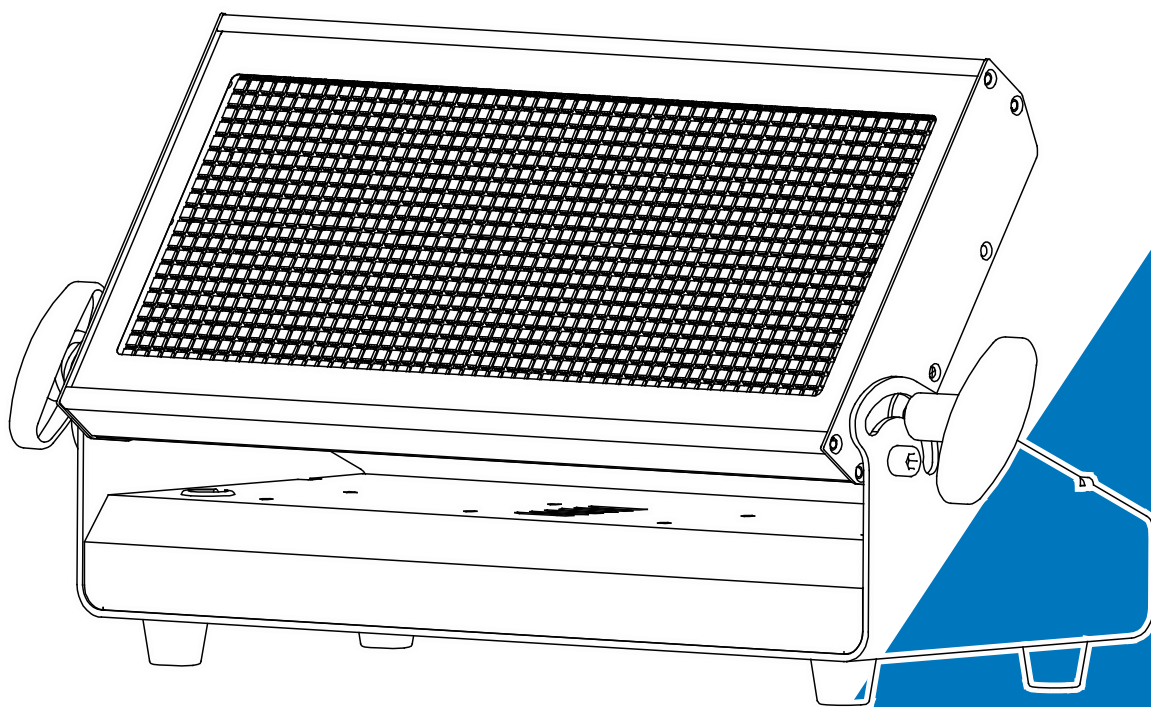




STAGE PANEL 1080

LP-1080



说明书

使用前请仔细阅读此说明书

目 录

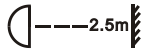
1. 安全向导	2
2. 技术规格	4
3. 如何设置灯具.....	5
3.1 控制面板	5
3.2 主要功能	6
4. 如何控制灯具.....	10
4.1 主副机内置功能.....	10
4.2 通用 DMX 控台	11
5. DMX512 通道.....	12
6. DMX512 连接.....	14
7. 故障处理	15
8. 设备清洁	16

1. 安全向导



警告

请仔细阅读此说明，它包括了安装、使用和维护的重要信息。

- 请保存此说明书，作为将来的咨询依据，如果你向其他用户推销该产品，请确保他们也得到此手册。
- 在使用产品前，请打开仔细检查，确保灯具无运输造成的损伤，如有，请勿使用并第一时间与经销商联系。
- 该灯具只适于室内干燥处使用。
- 灯具的安装、操作请由专业人士进行。
- 固定设备时要使用安全的绳具。
- 必须把设备安装在通风良好处，至少距离邻近平面 50 厘米。
- 确保通风孔通畅，以免灯具运行时过热。
- 运行前确保电源电压与设备要求电源电压相符。
- 请将导电体接地，以防电击。
- 请勿在 40℃ 以上环境运行灯具。
- 灯具所有外表面与可燃材料间的最短距离为 2.5M。 
- 禁止将灯具直接连接到调光器。
- 新灯具工作时可能出现少量烟或异味，运行数分钟后将消失。
- 灯具运行时旁边请勿放置可燃物品，以防火险。
- 开启灯具前请仔细检查电源线是否破损，如有损伤请立即更换。
- 灯具运行时表面温度可达 60℃，请勿徒手触摸。
- 避免长时间开启灯具，以免缩短灯具使用寿命。
- 避免金属等导电体进入灯具内部，以免电击或起火，如有异物进入灯具，请立即切断电源。
- 避免在脏、多尘的环境下操作，并定期对灯具进行清洁维护。
- 禁止儿童接触/操作灯具。
- 灯具运行时禁止触摸电线，以防电击。
- 避免电源线与其他线材缠绕。
- 更换保险丝时请使用相同型号。

- 出现严重运行故障，请立即停止使用。
- 请勿重复开启灯具。
- 灯具外壳、透镜等出现明显损坏时请及时更换。
- 灯具内部无可用部件，请勿擅自打开灯具外壳，如需维修，请与就近的授权服务中心联系。
- 灯具长期不使用或维修时请切断电源。
- 需再次运输时，请使用原包材。
- 为避免火险或电击，请勿将灯具暴露于雨水或潮湿区域。
- 灯具运行时请勿直视。
- 该产品可能发射有害的光学辐射。

警告

- 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。
- 关闭 5 分钟内请勿再开启。
- 灯具外壳，透镜出现明显损坏时请及时更换。

如果使用 AC 230V~50Hz 的电源供电，不要串联超过 3 台灯具，请使用另一电源为下一组的 3 台灯具提供电源；

如果使用 AC 120V~60Hz 的电源供电，不要串联超过 2 台灯具，请使用另一电源为下一组的 2 台灯具提供电源。

注意

灯具内部无可用零部件，请勿擅自打开外壳。如需维修请与就近的技术服务中心联系。

安装

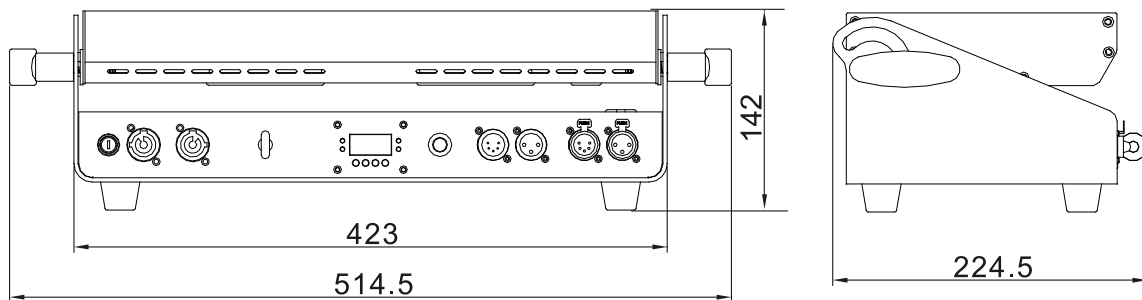
灯具应该用螺丝固定在支架上。要确保安装牢固，以防止在运行时颤动滑落。还要确保固定灯具的支架稳固并且能够支撑 10 倍以上设备的重量。同时，在安装设备时，要用能承受 12 倍产品重量的安全绳。

设备必须由专业人士进行安装。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。

2. 技术规格

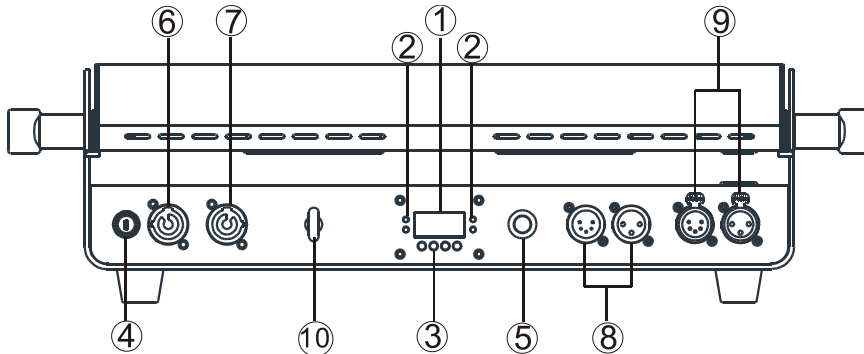
- DMX 控制：1/3/4/4/4/4/6 通道，共 7 种通道模式；
- 0~100% 平滑调光、多重频闪速度；
- 3 种操作模式：DMX，主副机模式，声控模式；
- 可通过 CA-T 设置 DMX 地址码；
- 多重频闪效果；
- 光角度：135°；

- 电压：AC 100-240V, 50/60Hz
- 消耗功率：247W
- LED 光源：1080pcs SMD RGB(Tri-color) LEDs
- 保险管：T 6.3A
- 尺寸：515 x 225 x 142mm
- 重量：8.9Kgs



3. 如何设置灯具

3.1 控制面板



① 显示屏：显示各菜单选项和所选功能；

② LED 指示灯：

DMX	亮	当前有 DMX 信号输入
MASTER	亮	主机模式
SLAVE	亮	副机模式
SOUND	闪烁	声控

③ 按钮：

MENU	选择功能
DOWN	选择下一个菜单选项
UP	选择上一个菜单选项
ENTER	确认所选功能

④ 保险管(T 6.3A)： 保护灯具免受电流过大所造成的损坏；

⑤ 麦克风： 接收音控信号；

⑥ POWERCON 输出： 连接下一台灯具并提供电源；

⑦ POWERCON 输入： 连接并提供电源；

⑧ DMX 输入： 使用 3/5 芯 XLR 信号线输入 DMX 信号；

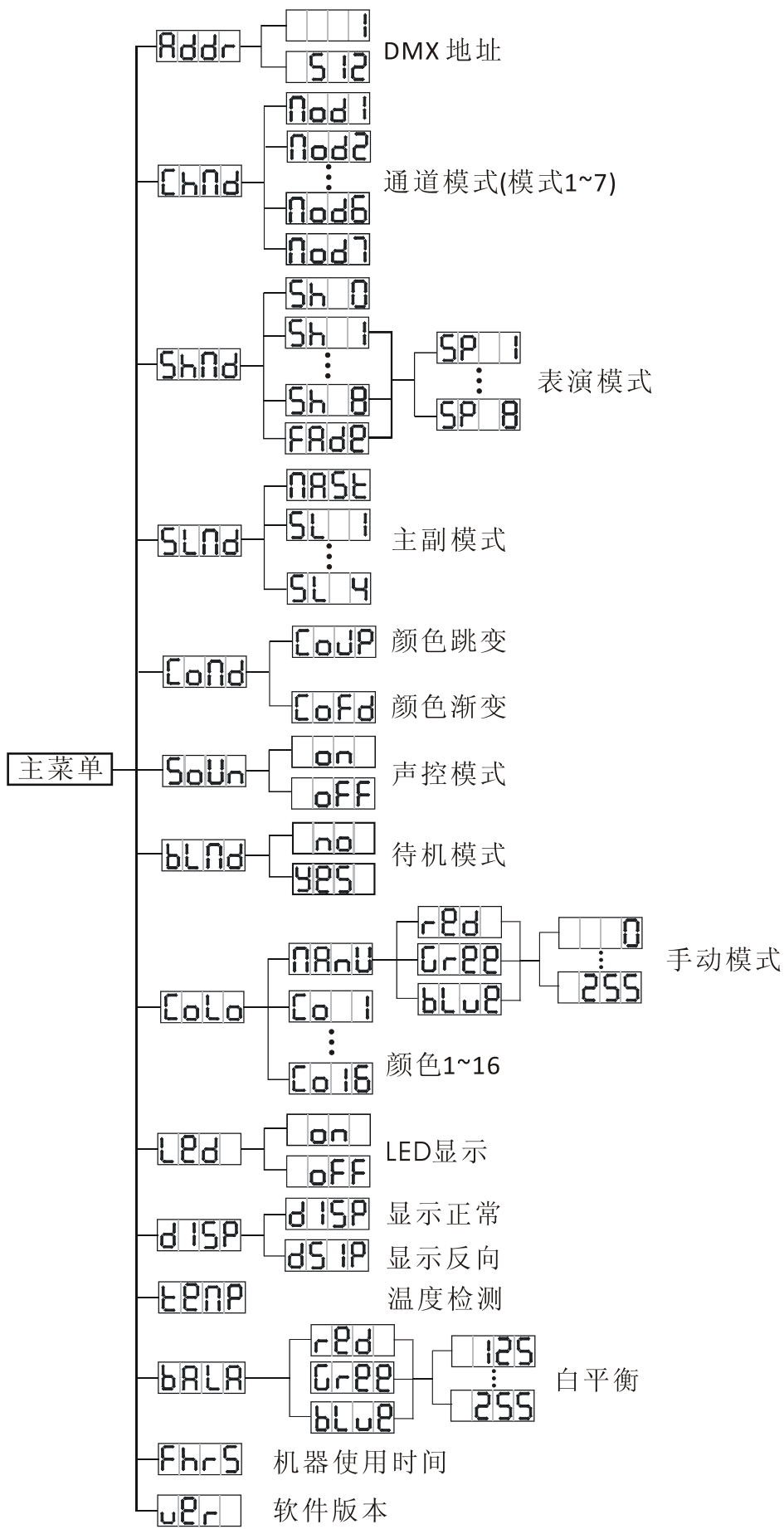
⑨ DMX 输出： 使用 3/5 芯 XLR 信号线连接下一灯具，并输出DMX信号；

⑩ 安全吊环： 保障灯具安装时的安全；

3.2 主要功能

要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，显示屏会闪烁，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 30 秒后不保存直接返回上一个菜单。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

主要功能显示如下：



Addr DMX 地址

选择 **Addr** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确定。使用 **UP/DOWN** 按钮设置起始地址，设定完成后，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。

ChMd 通道模式

选择 **ChMd** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确认。使用 **UP/DOWN** 按钮选择 **Mod1** (模式 1) 或 **Mod2** (模式 2)...**Mod7** (模式 7)。选定所需测试的模式以后，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。

ShMd 表演模式

选择 **ShMd** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确认。使用 **UP/DOWN** 按钮选择 **Sh0** (随机表演)，**Sh1** (表演 1)...**Sh8** (表演 8) 或 **FAD0** (渐变)。当选择 **Sh1**...或 **Sh8**，**FAD0** 时，按下 **ENTER** 按钮，然后使用 **UP/DOWN** 按钮来选择表演或渐变的速度，从 **SP1** (最慢) 到 **SP8** (最快)。一旦设置完成，按下 **ENTER** 按钮确认并保存，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。

SLMd 主副模式

选择 **SLMd** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确认。使用 **UP/DOWN** 按钮选择 **BASE** (主机模式)，**SL1** (副机 1)...或 **SL4** (副机 4)。一旦选定，按下 **ENTER** 按钮确认并保存，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。

CoMd 颜色效果模式

选择 **CoMd** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确认。使用 **UP/DOWN** 按钮选择 **CoJP** (颜色跳变) 或 **CoFd** (颜色渐变)。一旦选定，按下 **ENTER** 按钮确认并保存，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。

SoUn 声控模式

选择 **SoUn** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确认。使用 **UP/DOWN** 按钮选择 **on** (开启声控) 或 **off** (关闭声控功能)。一旦选定，按下 **ENTER** 按钮确认并保存，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。

bLnd 待机模式

选择 **bLnd** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确认。使用 **UP/DOWN** 按钮选择 **995** (待机) 或 **no** (正常运行)。一旦选定，按下 **ENTER** 按钮确认并保存，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。

CoLo 颜色设置

选择 **CoLo** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确认。使用 **UP/DOWN** 按钮选择 **MANU** (手动设置)，**Co 1** (颜色 1)...**Co 16** (颜色 16)。当选择 **MANU** 时，按下 **ENTER** 按钮确认，使用 **UP/DOWN** 按钮选择 **red** (红)，**GrEE** (绿)，**BLue** (蓝)，并根据需要设置所选定颜色的强度，从 **0** 到 **255**。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

LEd LED 显示

选择 **LEd** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确认。使用 **UP/DOWN** 按钮选择 **on** (LED 显示屏长亮) 或 **off** (退出菜单模式后 60 秒，显示屏关闭)。一旦选定，按下 **ENTER** 按钮确认并保存，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。

dISP 显示反向

选择 **dISP** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮选择 **dISP** (正常显示) 或 **DISP** (显示反向)。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

TEMP 温度检测

选择 **TEMP** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确认，显示屏上将显示当前机器的环境温度。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

BALR 白平衡

选择 **BALR** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确认，使用 **UP/DOWN** 按钮选择 **RED** (红)，**GRN** (绿) 或 **BLU** (蓝)。选定所需测试的颜色并按 **ENTER** 按钮确认，再使用 **UP/DOWN** 按钮调整颜色的强度 (125~255)。一旦设定完成，按下 **ENTER** 按钮确认并保存，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。

Fhrs 机器使用时间

选择 **Fhrs** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确认，显示屏上将显示出此机器已经运行的小时数。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

VER 软件版本

选择 **VER** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮确认，显示屏上将显示出此机器所使用的软件版本。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

4. 如何控制灯具

可以参照以下 2 种方式来控制灯具：

1. 主副机内置功能；
2. 通用 DMX 控台。

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，显示屏上会显示 **1080**。在此之后，灯具就开始准备接收 DMX 信号。

4.1 主副机内置功能

串连多台灯具，第一台灯具（主机，主机指示灯亮，声控指示灯闪烁，信号输入端无连接）

将控制其他灯具（副机，副机指示灯亮）在音控模式下自跑。如果没有 DMX 信号输入，主机模式的指示灯亮，音控指示灯会随音乐闪烁。

4.2 通用 DMX 控台

使用通用 DMX 控台控制灯具时，请先为灯具设置起始地址（1-512），以便灯具接收 DMX 信号。

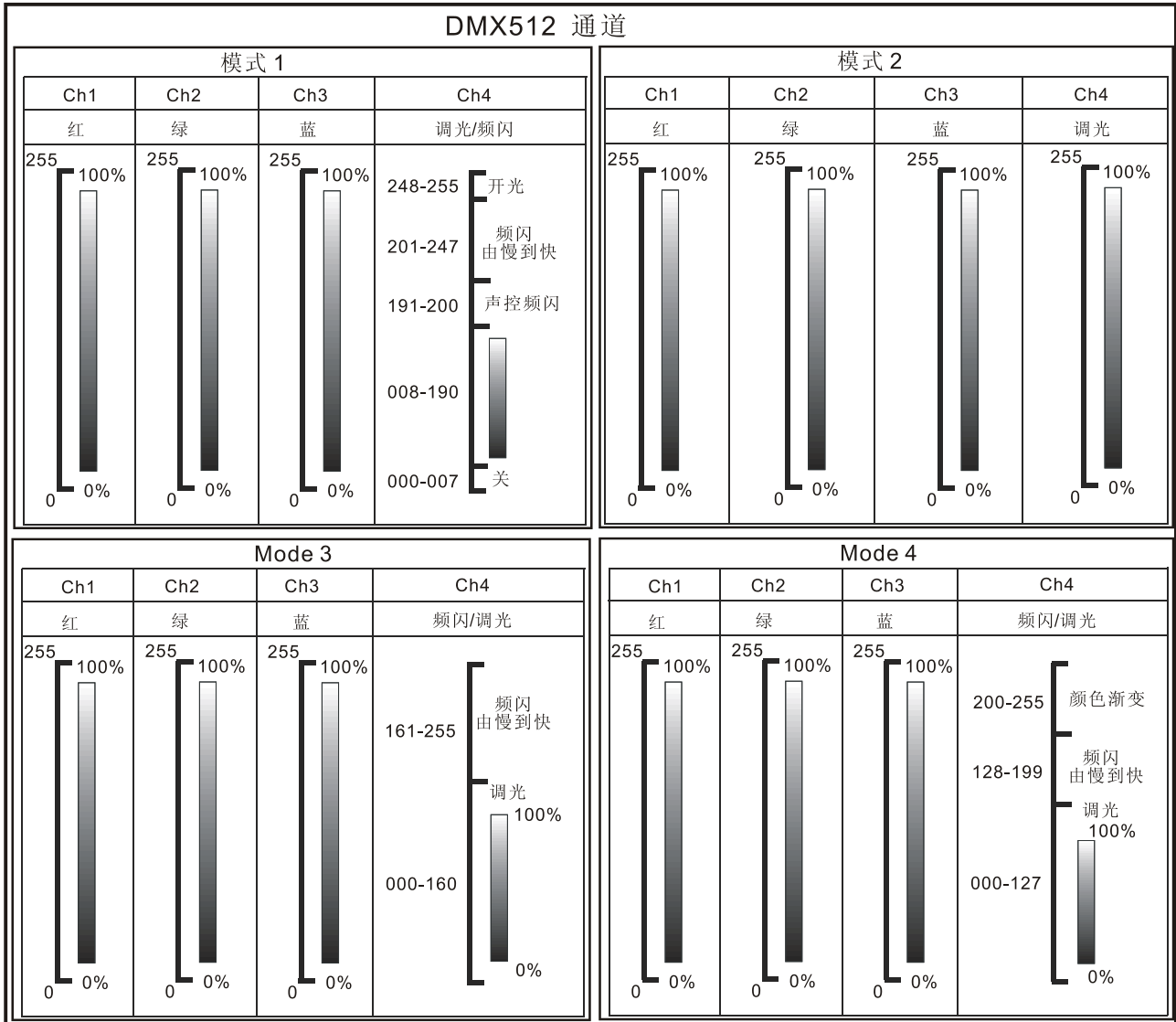
按 **MENU** 按钮至显示 **Addr**，按 **ENTER** 按钮，显示会闪烁，用 **UP/DOWN** 按钮选择地址码，按 **ENTER** 保存，或等待 30 秒不保存退回上个菜单，退回主菜单请按 **MENU** 按钮。

如果要使用该功能，请参考如下图解设置前 4 台灯具的 DMX512 地址：

1通道模式：	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>
3通道模式：	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="10"/>
4通道模式：	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="13"/>
6通道模式：	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="13"/>	<input type="text" value="19"/>

5. DMX512 通道

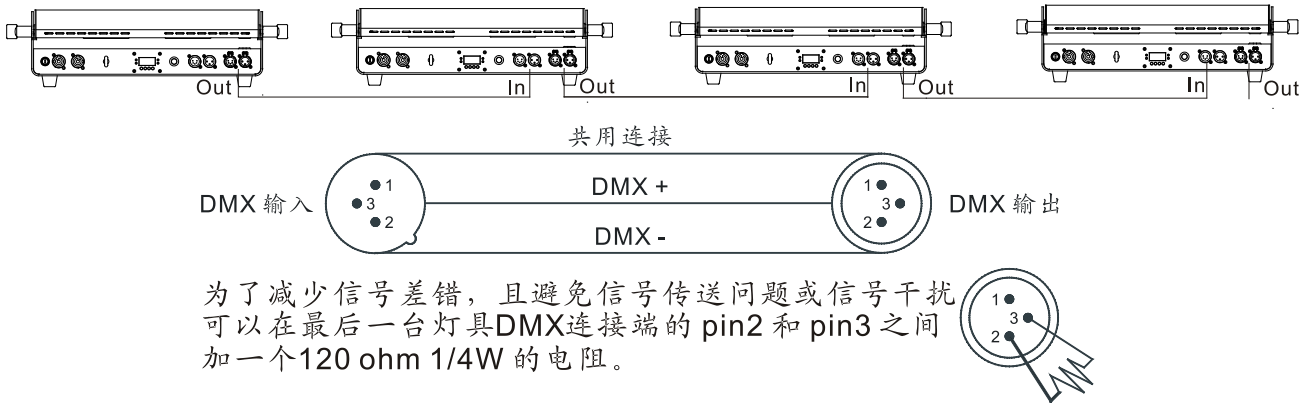
模式 1/2/3/4:



模式 5/6/7:

DMX 通道					
模式 5					
Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	Ch6
红	绿	蓝	调光	颜色跑法	频闪
<p>255 100% 0 0%</p>	<p>255 100% 0 0%</p>	<p>255 100% 0 0%</p>	<p>255 100% 0 0%</p>	248-255 颜色32 240-247 颜色31 232-239 颜色30 224-231 颜色29 217-223 颜色28 209-216 颜色27 201-208 颜色26 194-200 颜色25 186-193 颜色24 178-185 颜色23 170-177 颜色22 163-169 颜色21 155-162 颜色20 147-154 颜色19 140-146 颜色18 132-139 颜色17 124-131 颜色16 116-123 颜色15 109-115 颜色14 101-108 颜色13 093-100 颜色12 085-092 颜色11 078-084 颜色10 070-077 颜色9 062-069 颜色8 055-061 颜色7 047-054 颜色6 039-046 颜色5 031-038 颜色4 024-030 颜色3 016-023 颜色2 008-015 颜色1 000-007 开光	248-255 开 240-247 随机频闪 232-239 开 190-231 快开慢关 182-189 开 140-181 慢开快关 132-139 开 016-131 008-015 开光 000-007 关灯
模式6			模式7		
Ch1	Ch2	Ch3	Ch1		
红	绿	蓝	颜色		
<p>255 100% 0 0%</p>	<p>255 100% 0 0%</p>	<p>255 100% 0 0%</p>	192-255 颜色渐变 由慢到快 128-191 颜色跑法 由慢到快 112-127 白 (红 + 绿 + 白) 096-111 品红 (红 + 蓝) 080-095 蓝 064-079 青(绿+蓝) 048-063 绿 032-047 黄(红+绿) 016-031 红 000-015 闭光		

6. DMX512 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. 当某个单元的电断路时，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 1/4 w 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 0-512 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

7. 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. 如果 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. 如果 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. 不受声控

1. 确保灯具没有接收 DMX 信号。
2. 检查麦克风是否损坏。

D. 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。

8. 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；
- 至少每 20 天就得清洁一次灯具外部，至少每 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 89/336/EEC.

EN55103-1: 2009 ; EN55103-2: 2009; EN62471: 2008;
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