



Building Wash 系列

说明书

使用前请仔细阅读此说明书

此说明书适用于：**BW-54-3,BW-108-3,BW-216-3RGBW,BW-216-3RGBW II,BW-14-10FC,BW-27-10FC,BW-54-10FC**.包括这些机型所有的颜色、光角度、**W** 或 **W/O** 无线 **DMX** 版本。

目录

1. 安全指引	2
2. 技术规格	3
3. 如何设置灯具	5
3.1 控制面板	5
3.2 主要功能	5
4. 如何控制灯具	11
4.1 主/副机内置功能.....	11
4.2 DMX 控制器.....	12
4.3 DMX 512 通道图	13
4.4 DMX512 连接	17
5. 故障处理	18
6. 设备清洁	18

1. 安全指引



请仔细阅读此说明书，他包含了安装、使用和维护等重要信息

警告

- 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此产品，请确保他们也得到此手册。

注意：

- 设备出厂时均包装完好，请按照用户手册进行操作，人为原因导致机器故障不在保修范围。
- 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。
- 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°C 以上环境运行灯具。
- 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°C，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。
- 灯具运行时请勿直视。

对于 BW-54-3 系列，当电源电压为 110V，为确保电源供给，串联机器请勿超过 7 台，如超过 7 台，请重新使用新的电源；当电源电压为 230V，串联机器请勿超过 14 台，如超过 14 台，请重新使用新的电源。

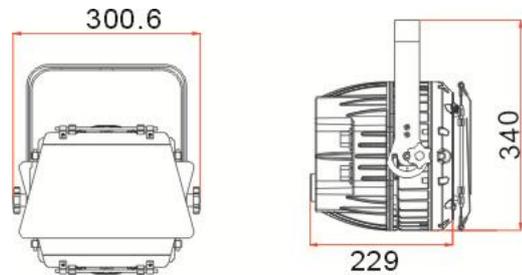
安装

灯具应该用螺丝固定在支架上。要确保安装牢固，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。安装要由专业人士进行，并请安装到无人经过或就坐的地方。

2. 技术规格

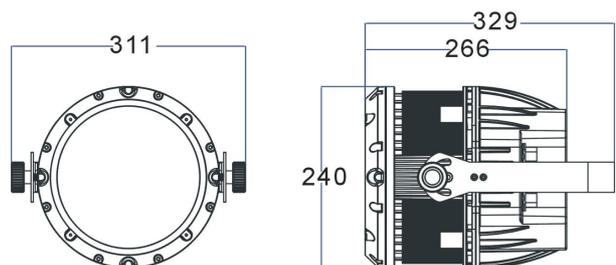
BW-54-3:

- 光源：54 颗 3W LED
- 电压：AC 100-240V/50Hz~60Hz
- 功率：120W
- 光角度：D6、D15、D25、D38
- IP：66
- 尺寸：300x 229 x 340 mm
- 重量：9.2 kg



BW-14-10FC:

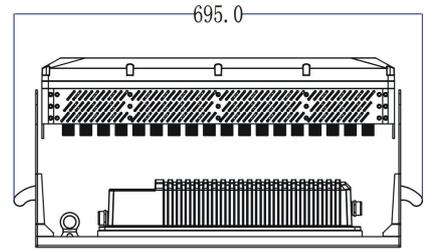
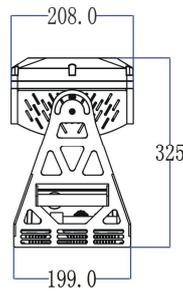
- 光源：14 颗 10W LED
- 电压：AC 100-240V/50Hz~60Hz
- 功率：140W
- 光角度：D20、D30、D40、D60
- IP：66
- 尺寸：311 x 240 x 329 mm
- 重量：9.2 kg



BW-108-3:

- 光源：108 颗 3W LED
- 电压：AC 100-240V/50Hz~60Hz
- 功率：300W

- 光角度：D6、D25、D40、D60、D80、D25x45
- IP：66
- 尺寸：695 x 208x 325 mm
- 重量：24.1 kg

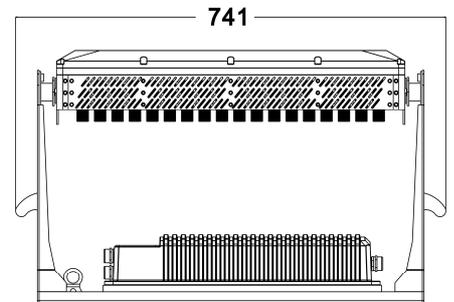
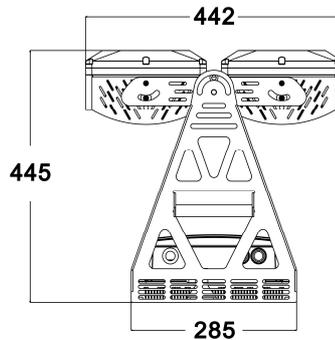


BW-27-10FC:

- 光源：27 颗 10W LED
- 电压：AC 100-240V/50Hz~60Hz
- 功率：301W
- 光角度：D20, D30, D40, D60
- IP：66
- 尺寸：695X208X325 mm
- 重量：24.1 kg

BW-216-3RGBW, BW-216-3RGBW II:

- 光源：BW-216-3RGBW 采用 216 颗 3W 海立尔 LED，BW-216-3RGBW II 采用 216 颗 CREE 3W LED
(红色 48 颗，绿色 60 颗，蓝色 60 颗，白色 48 颗)
- 电压：AC 100-240V/50Hz~60Hz
- 功率：600W
- 光角度：D25、D40、D60、D80、D25x45、
- IP：66
- 尺寸：741X442X445 mm
- 重量：43.1 kg



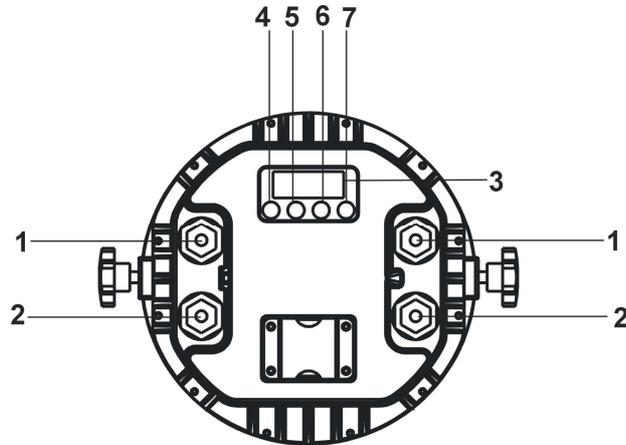
BW-54-10FC:

- 光源：54 颗 10W LED
- 电压：AC 100-240V/50Hz~60Hz
- 功率：600W
- 光角度：20°, 30°, 40°, 60°
- IP：66
- 尺寸：741X442X445 mm
- 重量：43.1kg

3. 如何设置灯具

BW-54-3/ BW-14-10FC 系列

3.1 控制面板



1: 电源

防水电源输入/输出接口

2: DMX 输入/输出

防水 XLR 3-pin DMX 输入/输出接口

3: 显示屏

显示菜单及所选功能

按钮:

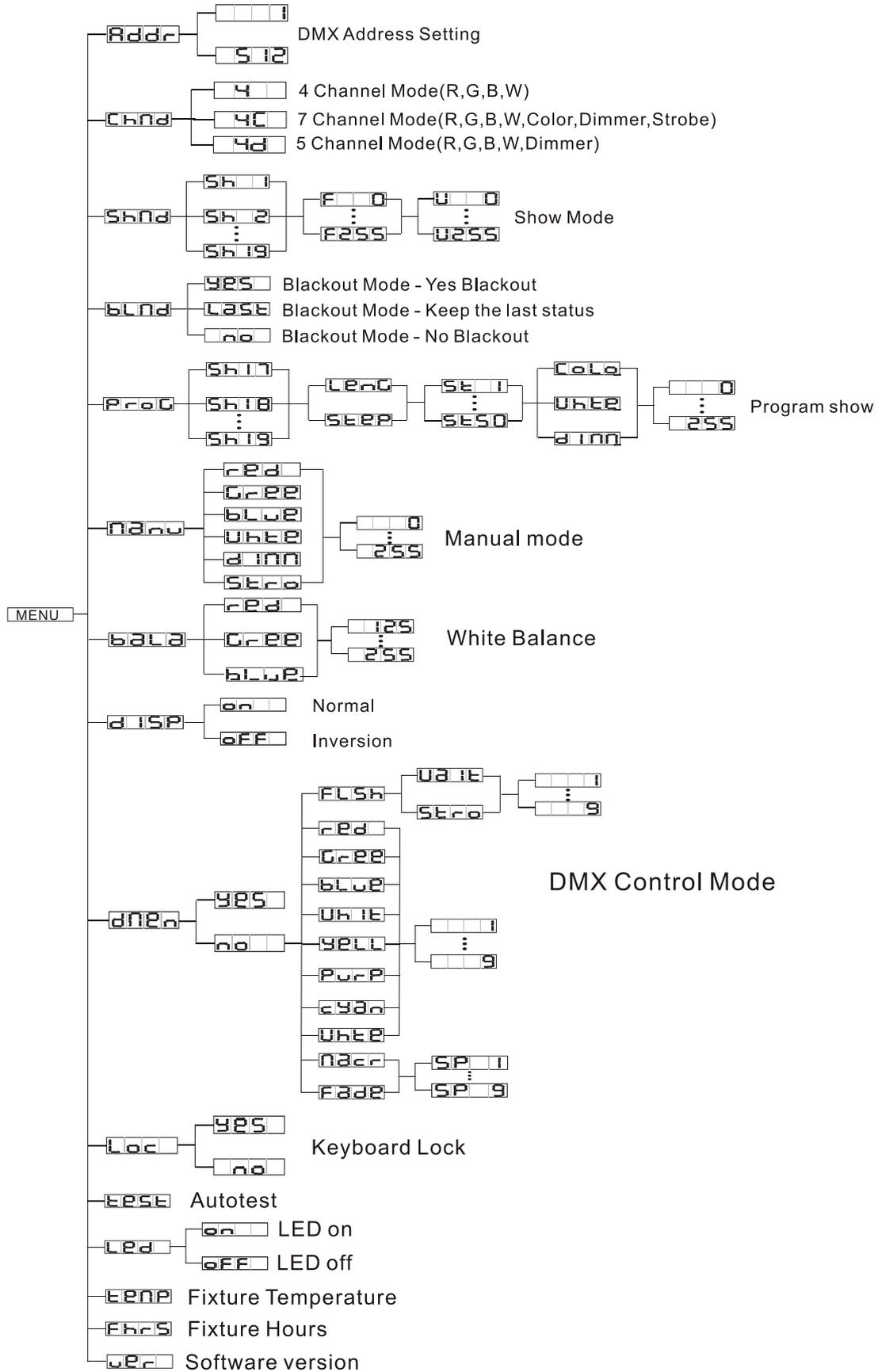
4 菜单	进入/查看菜单功能
5 下	查看下一个功能
6 上	返回上一个功能
7 确认	确认所选功能

3.2. 主要功能

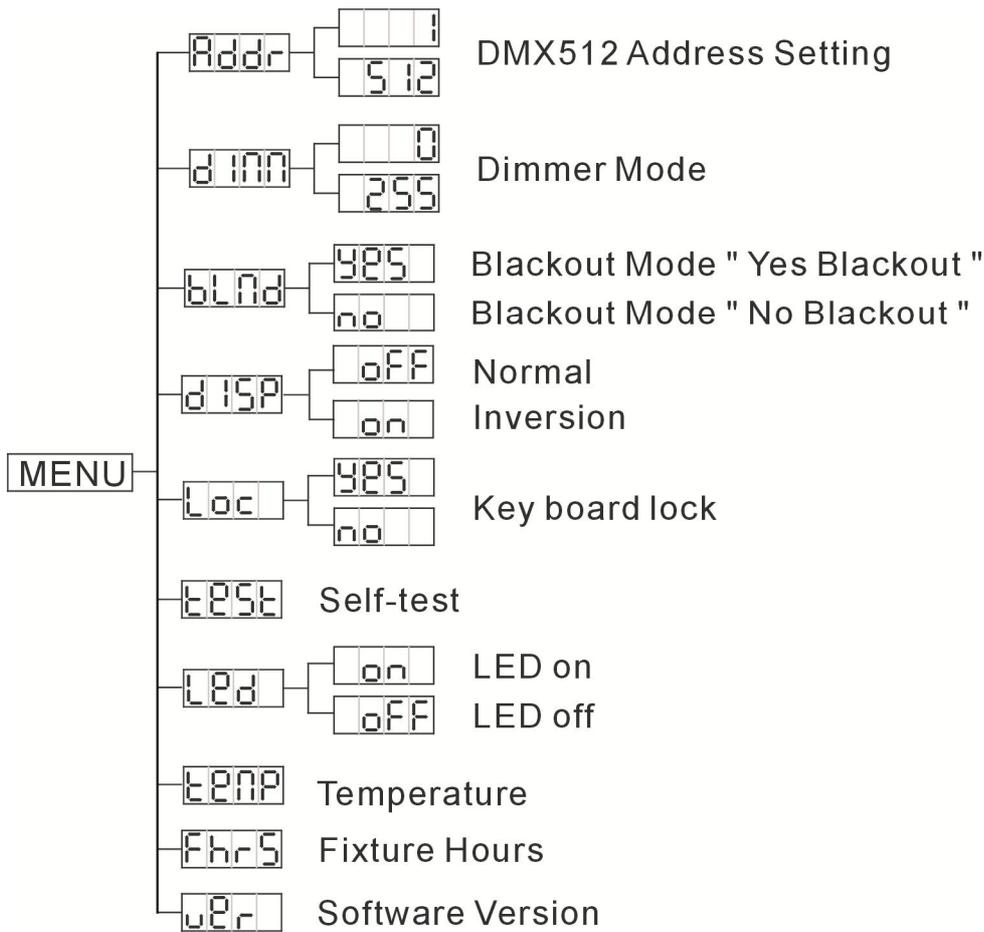
要选择一个预先设定的功能, 按下 **MENU** 按钮, 进入主菜单, 按下 **ENTER** 按钮进入所选功能, 按 **UP/DOWN** 按钮选择模式, 选择模式完成后, 按下 **ENTER** 按钮进行确定。不做任何改动, 一分钟后会自动返回到原来的功能选择状态。要返回主菜单, 请按 **MENU** 按钮。主要功能如下:

如果将 **Loc** 设置为 **925**, 重启灯具或自动表演 5 分钟后, 显示屏将锁定。按 **ENTER** 按钮激活菜单, 显示屏将显示 **---**, 按 **UP** 或 **DOWN** 按钮直到显示 **---**, 按 **ENTER** 按钮屏幕将解锁。

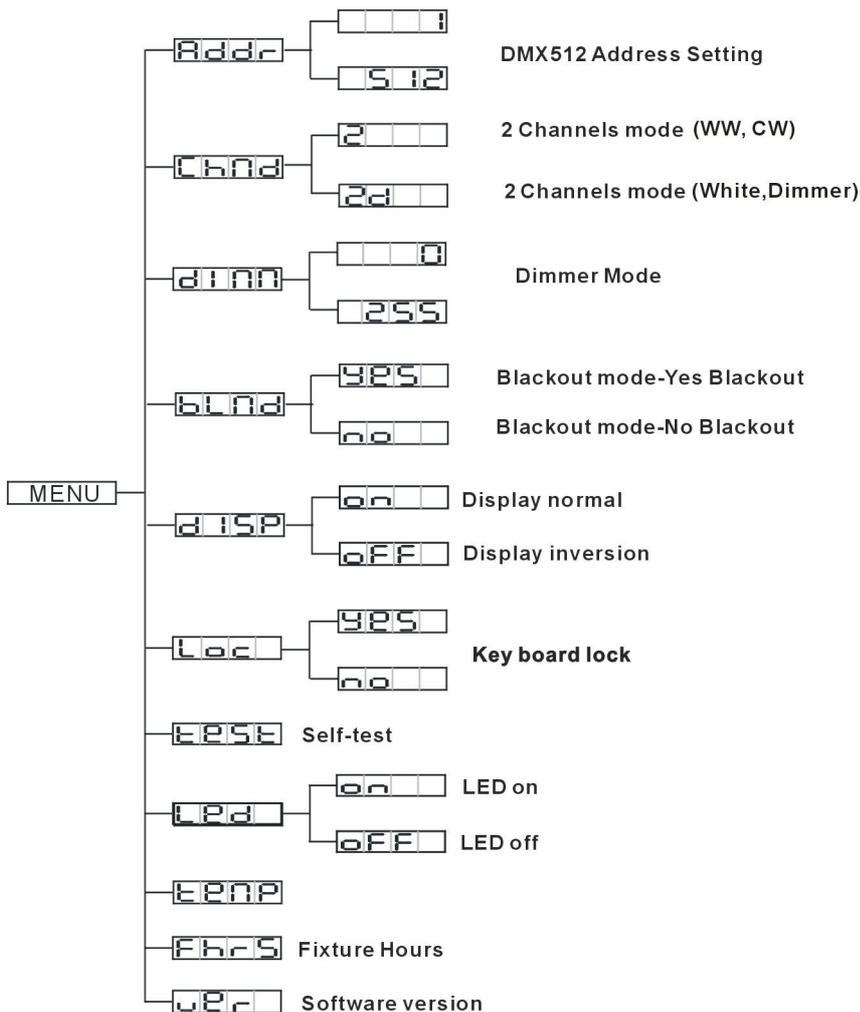
BW-54-3/ BW-14-10FC:



BW-54-3WW/CW:



BW-54-3W :



Addr DMX 512 地址设置

按下 **MENU** 按钮，选择 **Addr** 菜单选项。按下 **ENTER**，显示屏会闪烁，使用 **UP/DOWN** 来选择地址码，地址码选择好以后，按下 **ENTER** 按钮确定。不做任何改动，一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

Chnd 通道模式（适用于 **BW-54-3RGBW/BW-14-10FC**）

按下 **MENU** 按钮，选择 **Chnd** 菜单选项。按下 **ENTER**，显示屏会闪烁，使用 **UP/DOWN** 来选择 **4**（4 通道），**4c**（7 通道）或 **4d**（5 通道），通道模式选择好以后，按下 **ENTER** 按钮确定。不做任何改动，一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

Chnd 通道模式（适用于 **BW-54-3W**）

按下 **MENU** 按钮，选择 **Chnd** 菜单选项。按下 **ENTER**，显示屏会闪烁，使用 **UP/DOWN** 来选择 **2**（2 通道），**2d**（2 通道），通道模式选择好以后，按下 **ENTER** 按钮确定。不做任何改动，一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

Shnd 表演模式(适用于 BW-54-3RGBW/BW-14-10FC)

按下 **MENU** 按钮, 选择 **Shnd** 菜单选项, 按下 **ENTER** 按钮, 使用 **UP/DOWN** 按钮来选择 **Sh01** (表演模式 1).... **Sh19**(表演模式 19)。选择好以后, 按下 **ENTER** 按钮确定, **Fl00** (滑步时间) 将会在屏幕上显示, 使用 **DOWN** 和 **UP** 按钮去调整滑步时间(0~255), 按下 **ENTER** 按钮确定以及 **W000** (等待时间) 将会在屏幕上显示, 使用 **DOWN** 和 **UP** 按钮去调整等待时间(0~255), 按下 **ENTER** 按钮确定。不做任何改动, 一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态。返回主菜单, 请按 **MENU** 按钮。

blnd 暂停模式

按下 **MENU** 按钮, 选择 **blnd** 菜单选项。按下 **ENTER**, 显示屏会闪烁, 使用 **UP/DOWN** 来选择 **YPS** (暂停), **LAST**(保持上一状态, 注意: 此功能仅适用于 BW-54-3RGBW 和 BW-14-10FC) 或 **no** (正常), 模式选择好以后, 按下 **ENTER** 按钮确定。不做任何改动, 一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态。返回主菜单, 请按 **MENU** 按钮。

Pr00 编程模式 (适用于 BW-54-3RGBW/BW-14-10FC)

按下 **MENU** 按钮, 选择 **Pr00** 菜单选项, 显示屏会闪烁, 按下 **ENTER**, 使用 **UP/DOWN** 来选择 **Sh17** (表演 17), **Sh18** (表演 18) 或是 **Sh19** (表演 19), 选择好以后, 按下 **ENTER** 按钮确定, 并进入编程, 用 **UP/DOWN** 键来选择 **LEAD** (运行步数, 例如你编辑了 50 步, 你可以选择只运行 1-50 步) 或是 **SEPP** (步), 选择好后按下 **ENTER** 按钮确定, 并进入步的选择, 用 **UP/DOWN** 键来选择 **Color** (颜色), **WHEE** (白光) 或是 **d100** (调光), 选择好后按确认按钮确认。按菜单按钮返回, 或等待一分钟后自动退出菜单模式。

Manu 手动模式 (适用于 BW-54-3RGBW/BW-14-10FC)

按下 **MENU** 按钮, 选择 **Manu** 菜单选项。按下 **ENTER**, 使用 **UP/DOWN** 来选择 **RED** (红色), **GRN** (绿色), **BLU** (蓝色), **WHEE** (白色), **d100** (调光) or **SEPP** (频闪), 选择好以后, 按下 **ENTER** 按钮确定, 不做任何改动, 一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态。返回主菜单, 请按 **MENU** 按钮。

balA 白平衡

按下 **MENU** 按钮, 选择 **balA** 菜单选项。按下 **ENTER** 按钮显示屏会闪烁。使用 **UP/DOWN** 按钮来选择 **RED** (红色), **GRN** (绿色), **BLU** (蓝色), 选择好以后, 按下 **ENTER** 按钮确认, 不做任何改动, 一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态。返回主菜单, 请按 **MENU** 按钮。

diSP 显示反向

按下 **MENU** 按钮, 选择 **diSP** 菜单选项。按下 **ENTER**。显示屏闪烁, 使用 **UP/DOWN** 来选择 **on** (正常) or **OFF** (显示反向), 按 **ENTER** 按钮确认。不做任何改动, 一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态。返回主菜单, 请按 **MENU** 按钮。

DMX 控制模式

按下 **MENU** 按钮, 选择 **DMX** 菜单选项, 当前的控制模式将在显示屏上闪烁, 使用 **UP /DOWN** 来选择 **DMX** (DMX 模式) 或 **MAN** (手动控制), 模式选择好以后, 按下 **ENTER** 按钮确定。如果选择的是手动控制式, 用 **UP /DOWN** 键来选择 **FLASH** (频闪模式), **RED** (红色), **GREEN** (绿色), **BLUE** (蓝色), **WHITE** (白光), **YELLOW** (黄色), **PURPLE** (紫色), **CYAN** (青色), **WHITE** (全光), **RACE** (跑法) 或是 **SLIDE** (滑步), 选择好后按 **ENTER** 按钮, 使用 **UP /DOWN** 键调整亮度(1...9)。

注意:

1. 在选择 **FLASH** (频闪模式) 的时候, 按 **ENTER** 键确认, 使用 **UP /DOWN** 键来选择 **WAIT** (等待换色时间) 或是 **STROBE** (频闪), 选择好后按 **ENTER** 键确认, 使用 **UP /DOWN** 键来选择等待换色时间或频闪的快慢, 用 **UP /DOWN** 键从 **001** 到 **099** 来选择, 选择好后按 **ENTER** 键确认, 不做任何改动, 一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态, 返回主菜单, 请按 **MENU** 按钮。
2. 在选择 **RACE** (跑法) 的时候, 选择好后按 **ENTER** 按钮确认, 用 **UP /DOWN** 来选择 **001** 到 **099** 的跑法, 选择好后按 **ENTER** 按钮确认, 不做任何改动, 一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态, 返回主菜单, 请按 **MENU** 按钮。
3. 在选择 **SLIDE** (滑步) 的时候, 选择好后按 **ENTER** 按钮确认, 使用 **UP /DOWN** 键来选择滑步时间 (**001** 到 **099**), 选择好后按 **ENTER** 按钮确认, 不做任何改动, 一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态, 返回主菜单, 请按 **MENU** 按钮。

键盘锁

按下 **MENU** 按钮, 选择 **LOCK** 菜单选项, 按下 **ENTER** 按钮显示屏会闪烁. 使用 **UP /DOWN** 按钮来选择 **LOCK** (锁定) 或 **UNLOCK** (解锁), 选择好以后, 按下 **ENTER** 按钮, 不做任何改动, 一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态, 返回主菜单, 请按 **MENU** 按钮。

自检

按下 **MENU** 按钮, 选择 **TEST** 菜单选项. 按下 **ENTER** 按钮, 灯具将自动运行内置程序进行自检, 要返回主菜单, 按 **MENU** 按钮。

LED

按下 **MENU** 按钮, 选择 **LED** 菜单选项. 按下 **ENTER** 按钮显示屏会闪烁. 使用 **UP /DOWN** 按钮来选择 **ON** (开) 或者 **OFF** (关). 选择好以后, 按下 **ENTER** 按钮, 不做任何改动, 一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态. 返回主菜单, 请按 **MENU** 按钮。

温度测试

按下 **MENU** 按钮, 选择 **TEMP** 菜单选项, 显示屏闪烁, 按下 **ENTER** 按钮, 显示屏将显示设备的温度。返回主菜单, 请按 **MENU** 按钮。

Fhr5 工作时间

按下 **MENU** 按钮，选择 **Fhr5** 菜单选项，显示屏闪烁，按下 **ENTER** 按钮，显示屏将显示设备已工作的时间。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

Ver 软件版本

按下 **MENU** 按钮，选择 **Ver** 菜单选项，显示屏闪烁，按下 **ENTER** 按钮，显示屏将显示设备软件版本。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

dimm 调光模式(适用于 **BW-54-3CW/WW** 和 **BW-54-3W**)

按下 **MENU** 按钮，选择 **dimm** 菜单选项，按下 **ENTER** 按钮显示屏会闪烁，使用 **UP/DOWN** 按钮来选择数值 (0~255)，选择好以后，按下 **ENTER** 按钮，不做任何改动，一分钟后它会自动返回到最初的功能选择状态。返回主菜单，请按 **MENU** 按钮。

4. 如何控制灯具

BW-54-3/ BW-14-10FC 系列:

你可以通过以下两种方法操作该灯具:

1. 主/副机内置功能
2. 通用 DMX 控制器

改变地址码时，无须关掉灯具的电源，就可以即刻进行新地址码的设定。当你打开灯具时，显示屏上会显示 **BUS4** 之后就开始准备接收 DMX 信号或运行内置程序。

BW-108-3, BW-216-3, BW-27-10FC, BW-54-10FC 系列:

你可以通过以下四种方法操作该灯具:

1. 主/副机内置功能
2. 通用 DMX 控制器
3. 通过 VD-T
4. 通过 XP-W512 RX 无线控制器 (仅适用于 **BW-108/216-3RGBW WT** 和 **BW-27/54-10FC WT**)

VD-T 是为方便设置 VISIO 部分灯具而专门研发的控制器。通过 VD-T 连接到灯具，可以更加容易为灯具 DMX 地址码，通道模式，白平衡，手动设置颜色和滑步速度等功能。详情操作说明请参考 VD-T 使用说明书。

如果你需要用 XP-W512 RX 无线控制器来控制机器，请参考 XP-W512 RX 无线控制器的使用说明书。

4.1 主/副机内置功能

对于 **BW-54-3RGBW**，用主副机模式连接灯具，默认第一台灯为主机，控制其他灯具，可进行自动演示，声控，或同步演示。非常适用于即时表演。运行时，第一台灯具（无 DMX 输入连接）默认为主机，你需要为它选择 **Sh1**（表演模式 1），**Sh2**（表演模式 2）..... 或 **Sh19**（表演模式 19，表演 17-19 可由用户编辑），其他灯具默认为副机。

对于 **BW-54-3WW/CW/W**，用主副机模式连接灯具，默认第一台灯为主机，控制其他灯具，可进行自动演示，声控，或同步演示。非常适用于即时表演。运行时，第一台灯具（无 DMX 输入连接）默认为主机，其他灯具默认为副机。

4.2 DMX 控制器

用 DMX 控制器控制灯具，必须先设定 DMX 地址码（1-512），以便灯具接收 DMX 信号。按下 **MENU** 按钮，选择 **Addr** 菜单选项。按下 **ENTER** 按钮，地址码会闪烁。使用 **UP /DOWN** 选择 DMX512 地址码。地址码设定以后，按住 **ENTER** 按钮，直到地址码停止闪烁，确定后 8 秒自动返回菜单。要想回到原来的状态，不做任何改动，请按 **MENU** 按钮。

对于 **BW-54-3RGBW, BW-14-10FC, BW-108-3RGBW, BW-108-3RGBW WT, BW-27-10FC** 和 **BW-27-10FC WT**，请参照下面的图表来设定 4 盏灯的 DMX512 地址：

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"/>
4C 通道模式：	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="22"/>
4D 通道模式：	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="16"/>

对于 **BW-216-3RGBW, BW-216-3RGBW II, BW-216-3RGBW WT, BW-54-10FC** 和 **BW-54-10FC WT**，请参照下面的图表来设定 4 盏灯的 DMX512 地址：

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"/>
5 通道模式：	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="16"/>
7 通道模式：	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="22"/>
8 通道模式：	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="25"/>
10 通道模式：	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="31"/>

对于 **BW-54-3WW/CW**，请参照下面的图表来设定 4 盏灯的 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"/>
---------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

对于 **BW-54-3W**，请参照下面的图表来设定 4 盏灯的 DMX512 地址：

2 通道模式：	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="7"/>
2D 通道模式：	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="7"/>

4.3 DMX 512 通道图

BW-54-3RGBW, BW-14-10FC, BW-108-3RGBW, BW-108-3RGBW WT, BW-27-10FC, BW-27-10FC WT:

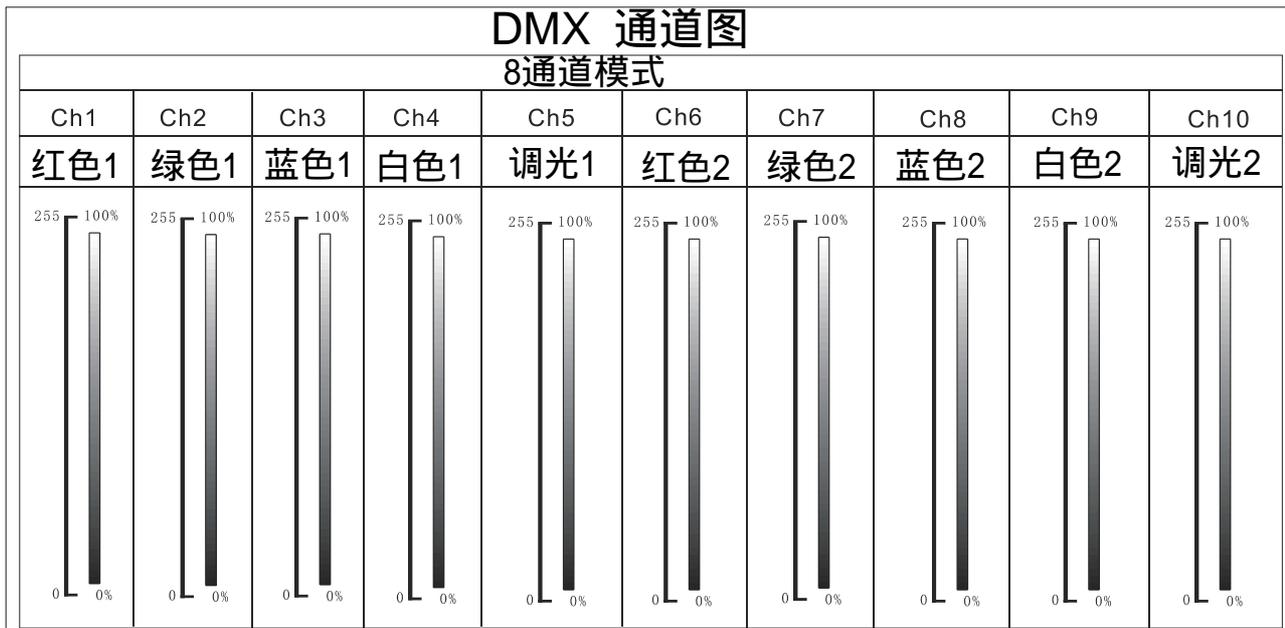
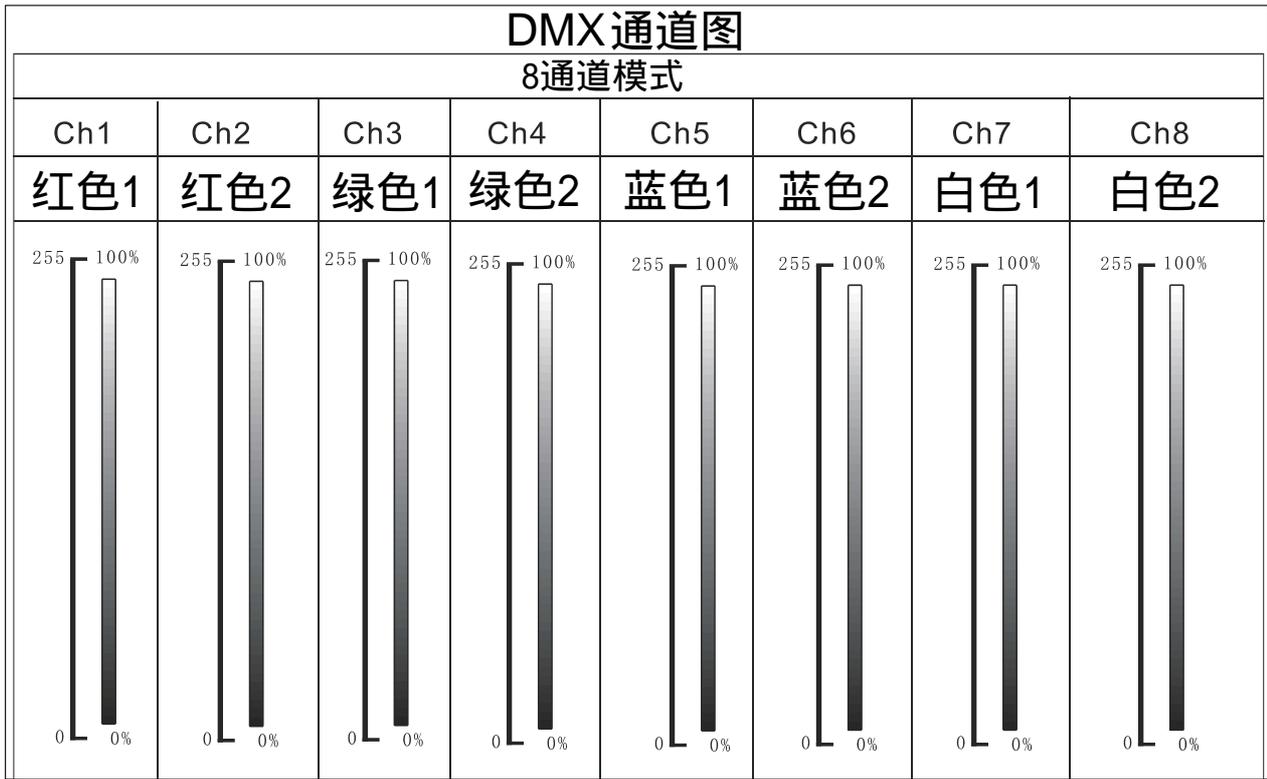
DMX512 通道图								
4 通道模式				5 通道模式				
Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5
红光	绿光	蓝光	白光	红光	绿光	蓝光	白光	调光

7 通道模式						
Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	Ch6	Ch7
红光	绿光	蓝光	白光	预设颜色	调光	频闪
				248-255 预设颜色32 240-247 预设颜色31 232-239 预设颜色30 224-231 预设颜色29 217-223 预设颜色28 209-216 预设颜色27 201-208 预设颜色26 194-200 预设颜色25 186-193 预设颜色24 178-185 预设颜色23 170-177 预设颜色22 163-169 预设颜色21 155-162 预设颜色20 147-154 预设颜色19 140-146 预设颜色18 132-139 预设颜色17 124-131 预设颜色16 116-123 预设颜色15 109-115 预设颜色14 101-108 预设颜色13 093-100 预设颜色12 085-092 预设颜色11 078-084 预设颜色10 070-077 预设颜色9 062-069 预设颜色8 055-061 预设颜色7 047-054 预设颜色6 039-046 预设颜色5 031-038 预设颜色4 024-030 预设颜色3 016-023 预设颜色2 008-015 预设颜色1 001-007 预设颜色0		248-255 开 240-247 随机频闪 232-239 开 190-231 慢关快开 182-189 开 140-181 慢开快关 132-139 开 16-131 闪电 8-15 闪电 0-7 开关

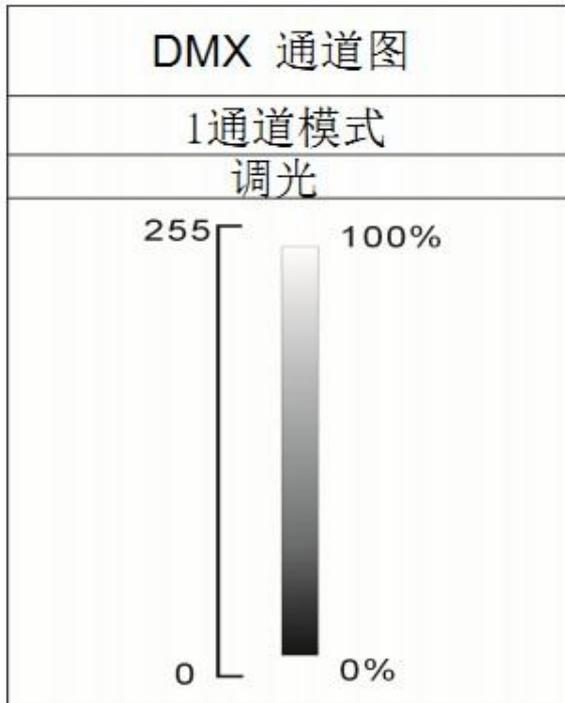
BW-216-3RGBW, BW-216-3RGBW II, BW-216-3RGBW WT, BW-54-10FC, BW-54-10FC WT:

DMX512 通道图								
4 通道模式				5 通道模式				
Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5
红光	绿光	蓝光	白光	红光	绿光	蓝光	白光	调光

7 通道模式						
Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5	Ch6	Ch7
红光	绿光	蓝光	白光	预设颜色	调光	频闪
				248-255 预设颜色32 240-247 预设颜色31 232-239 预设颜色30 224-231 预设颜色29 217-223 预设颜色28 209-216 预设颜色27 201-208 预设颜色26 194-200 预设颜色25 186-193 预设颜色24 178-185 预设颜色23 170-177 预设颜色22 163-169 预设颜色21 155-162 预设颜色20 147-154 预设颜色19 140-146 预设颜色18 132-139 预设颜色17 124-131 预设颜色16 116-123 预设颜色15 109-115 预设颜色14 101-108 预设颜色13 093-100 预设颜色12 085-092 预设颜色11 078-084 预设颜色10 070-077 预设颜色9 062-069 预设颜色8 055-061 预设颜色7 047-054 预设颜色6 039-046 预设颜色5 031-038 预设颜色4 024-030 预设颜色3 016-023 预设颜色2 008-015 预设颜色1 001-007 预设关		248-255 开 240-247 随机频闪 232-239 开 190-231 慢关快开 182-189 开 140-181 慢开快关 132-139 开 16-131 开 8-15 开 0-7 关

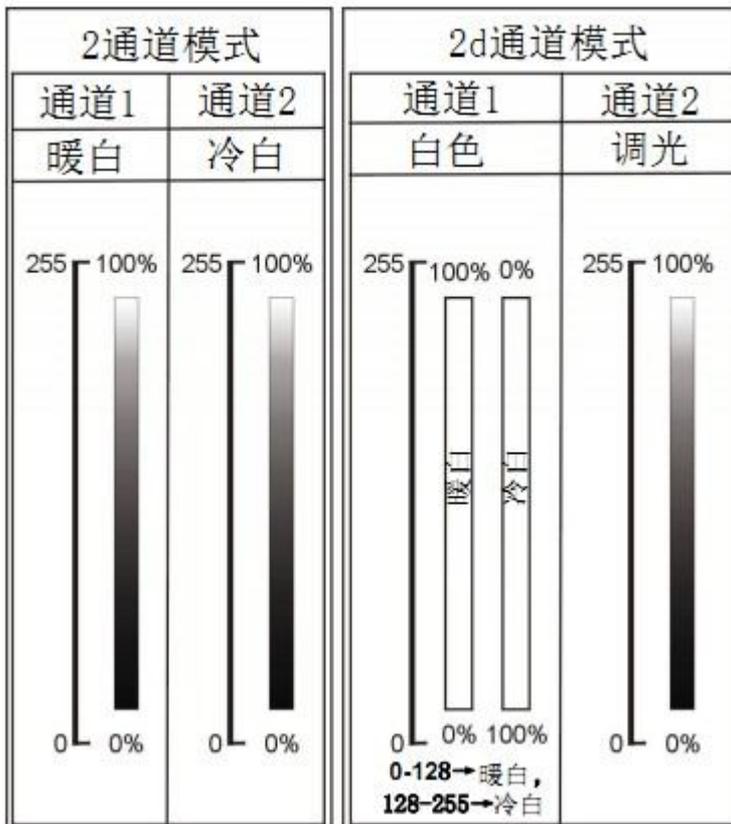


BW-54-3WW/CW:



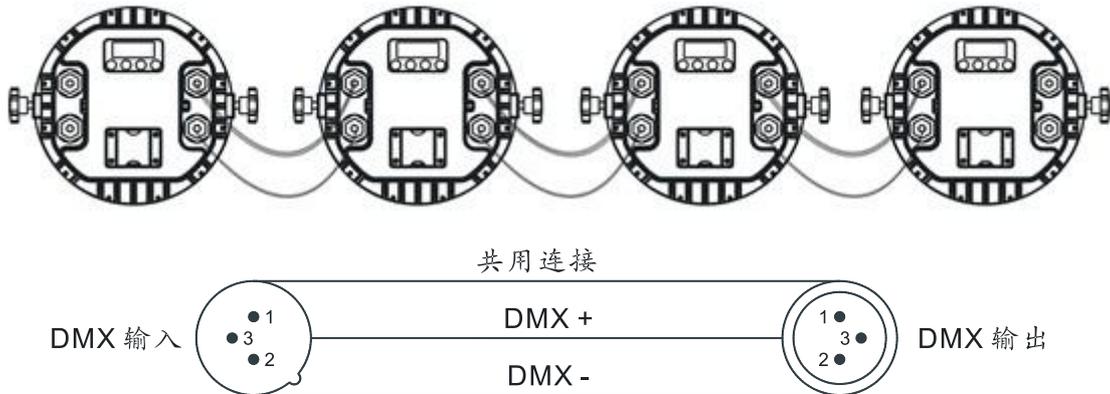
BW-54-3W:

模式1



4.4 DMX512 连接

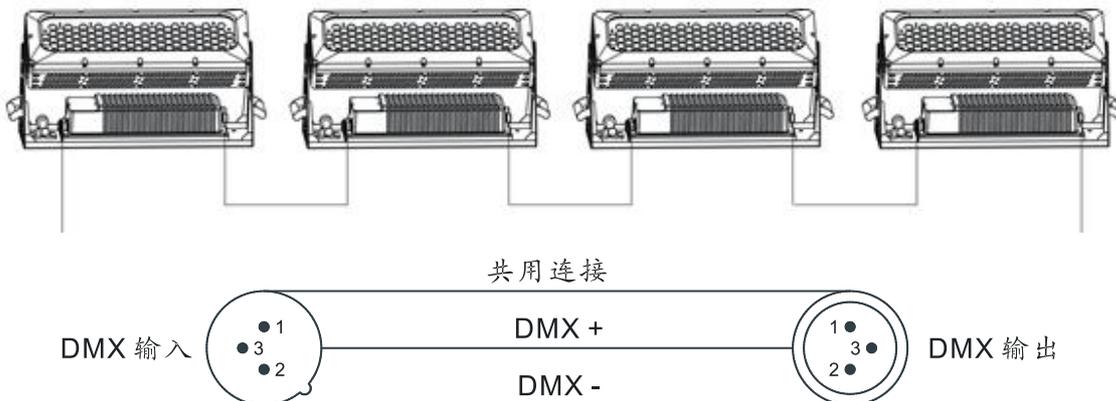
BW-54-3/ BW-14-10FC:



为了减少信号差错，且避免信号传送问题或信号干扰可以在最后一台灯具DMX连接端的 pin2 和 pin3 之间加一个120 ohm 1/4W 的电阻。



BW-108/216-3RGBW, BW-108/216-3RGBW WT, BW-27/54-10FC, BW-27/54-10FC WT:



为了减少信号差错，且避免信号传送问题或信号干扰可以在最后一台灯具DMX连接端的 pin2 和 pin3 之间加一个120 ohm 1/4W 的电阻。



1. 如果你想使用的控制器带有 5 芯的 DMX 连接器，须使用一个 5 芯转 3 芯的转接头信号插座。
2. 在最后一盏灯上，DMX 电线需要装一个终端器。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。
3. 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。
4. 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。
5. 每盏灯都要有一个地址码，能够接收控台发出的信息，范围在 0-512 之间（通常 0&1 和 1 相等）
6. DMX512 系统的终端需要装配一个终端器，以减少信号传输出现错误。
7. 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/PIN5: 未使用。

5. 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. 灯具不能运作，灯不亮

1. 检查电源接触情况是否完好。
2. 检测电压。

B. 不受控台的控制

1. 检查 DMX 连接器和电线，看看是否连接正确。
2. 检查地址码设定是否正确，还有 DMX 极性。
3. 如果 DMX 信号传输断断续续，检查一下连接器上的芯头。
4. 用其他的控制器试一下。
5. 检查一下，是否 DMX 线和高压电线距离太近，那样会损坏或干扰 DMX 电路。

6. 设备清洁

镜片必须经常擦拭，这样可以使灯光效果更好。擦拭频率视环境而定。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 天就得擦拭一次镜片外部，至少每 30/60 天擦拭一次镜片内部。

Innovation, Quality, Performance