



# 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℃ 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℃，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。

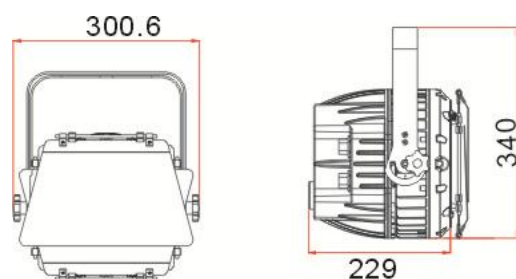
## 安装

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

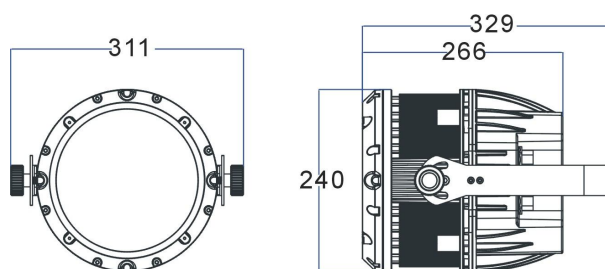
### BW-54-3:

- 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:

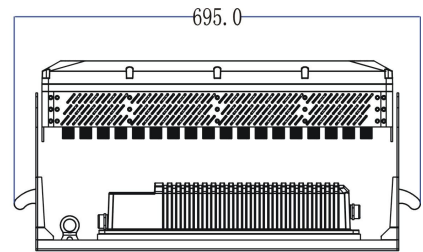
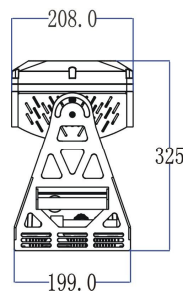
- 光源：14 颗 10W LED
- 电压：AC 100-240V/50Hz~60Hz
- 功率：140W
- 光角度：D20、D30、D40、D60
- IP：66
- 尺寸：311 x 240 x 329 mm
- 重量：9.2 kg



### 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

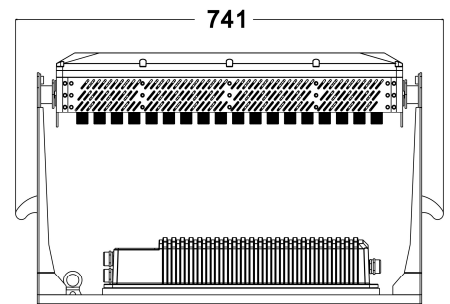
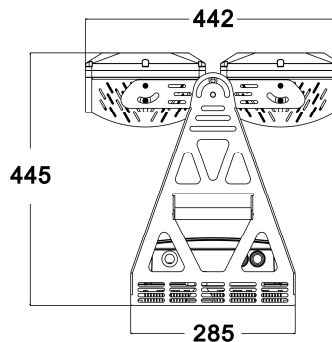


#### **BW-27-10FC:**

- 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



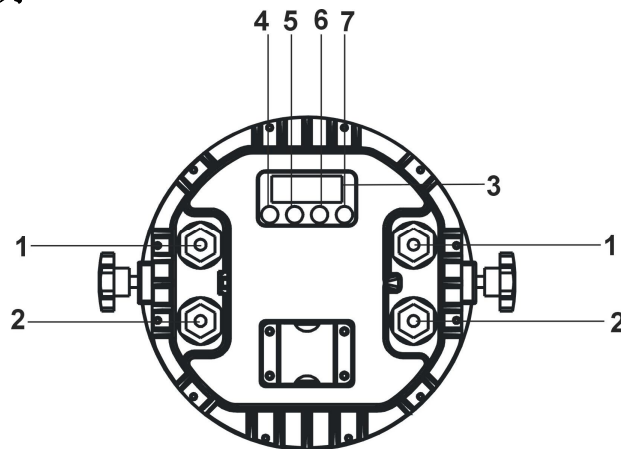
#### **BW-54-10FC:**

- 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:

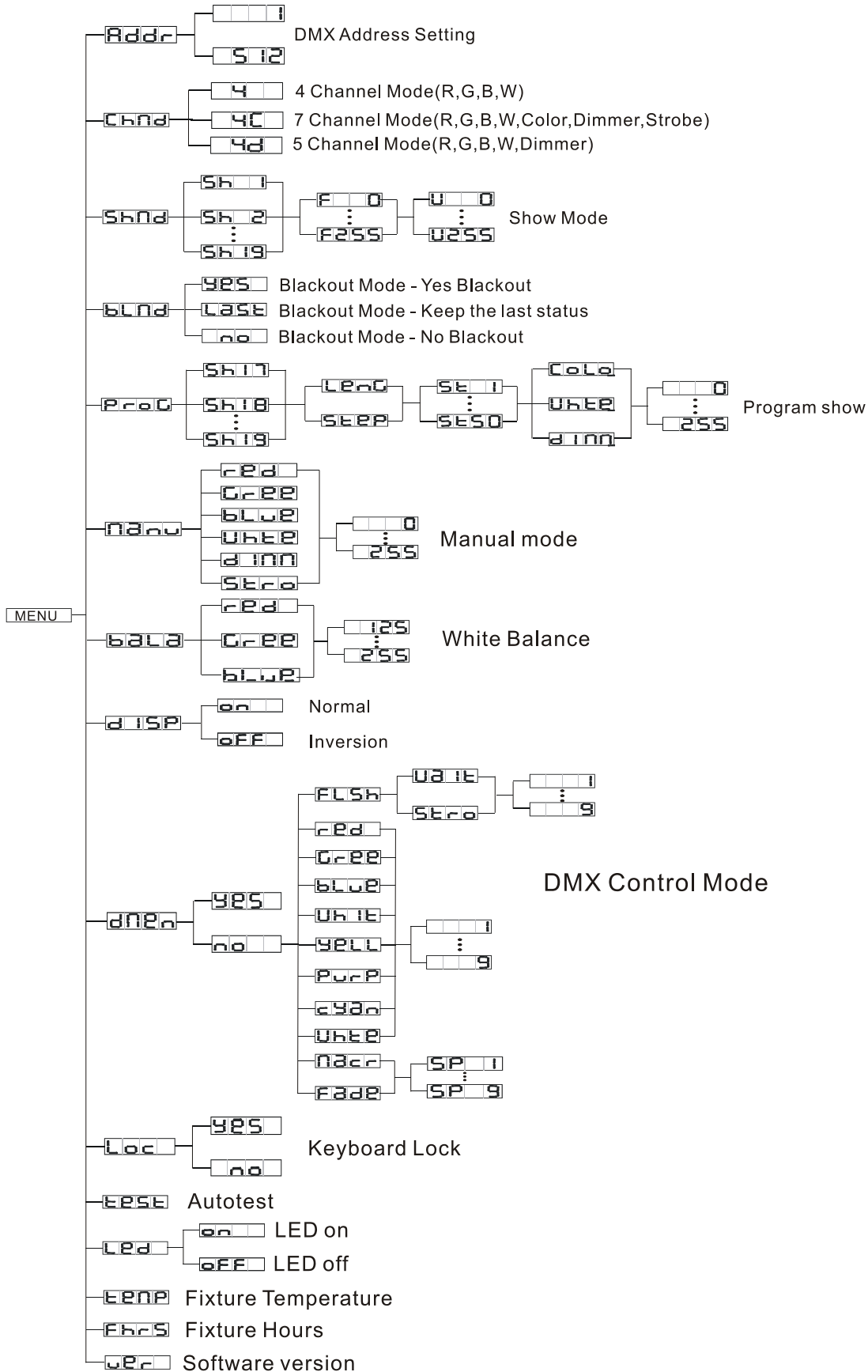
4 菜单	进入/查看菜单功能
5 下	查看下一个功能
6 上	返回上一个功能
7 确认	确认所选功能

#### 3.2. 主要功能

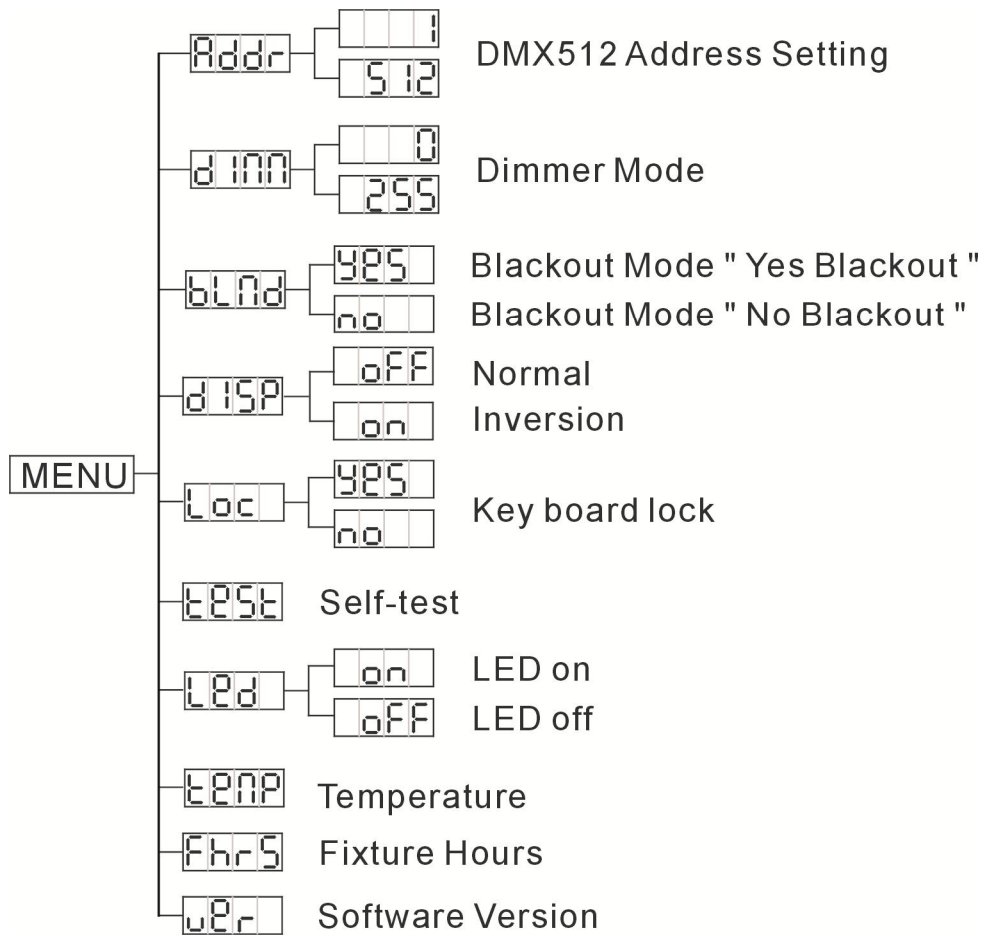
要选择一个预先设定的功能,按下 **MENU** 按钮,进入主菜单,按下 **ENTER** 按钮进入所选功能,按 **UP/DOWN** 按钮选择模式,选择模式完成后,按下 **ENTER** 按钮进行确定。不做任何改动,一分钟后会自动返回到原来的功能选择状态。要返回主菜单,请按 **MENU** 按钮。主要功能如下:

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:**

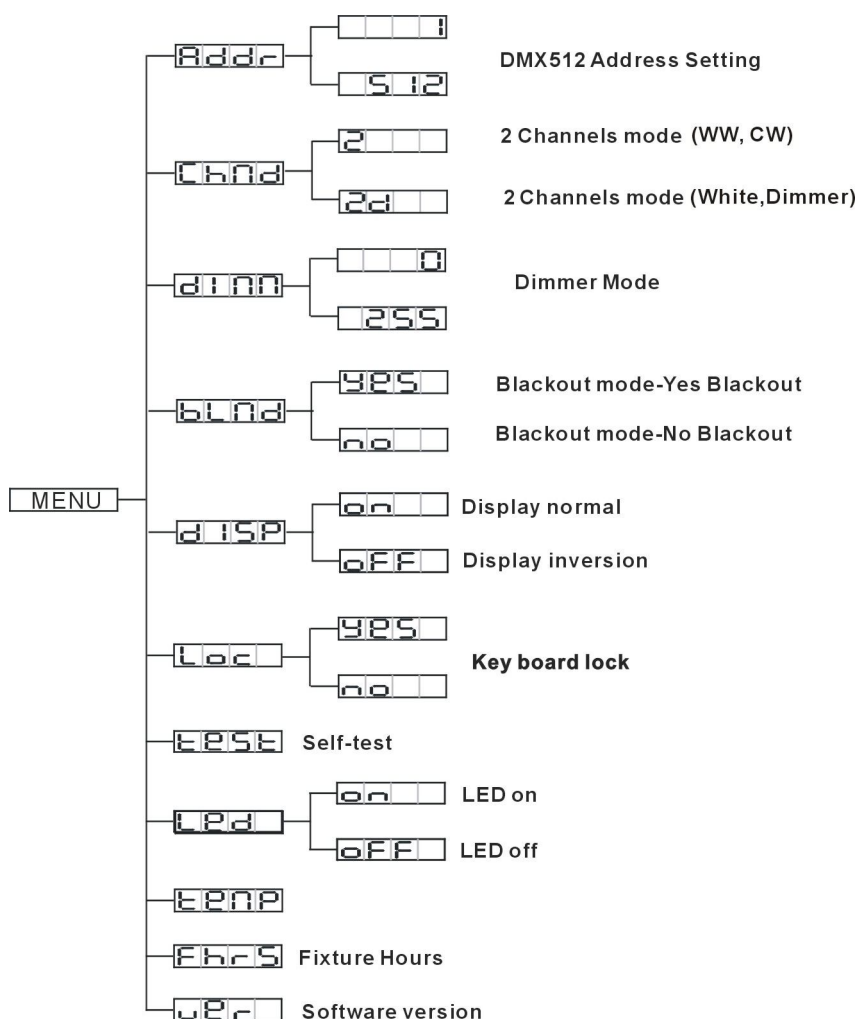


**BW-54-3WW/CW:**





## 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, **F000** (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 **U000** (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 **925** (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。

## **03nu** 手动模式 (适用于 BW-54-3RGBW/BW-14-10FC)

按下 **MENU** 按钮, 选择 **03nu** 菜单选项。按下 **ENTER**, 使用 **UP /DOWN** 来选择 **red** (红色), **GrEE** (绿色), **BLUE** (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。


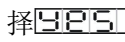
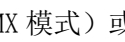

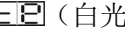





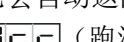
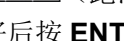
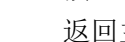
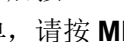
## **balA** 白平衡

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), **GrEE** (绿色), **BLUE** (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。


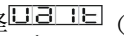
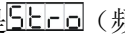


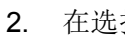
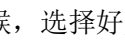

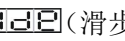
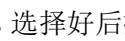

## **diSP** 显示反向

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。



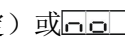
## DMX 控制模式

按下 **MENU** 按钮, 选择  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 模式) 或  (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  (频闪模式),  (红色),  (绿色),  (蓝色),  (白光),  (黄色),  (紫色),  (青色),  (全光),  (跑法) 或是  (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  (频闪模式) 的时候, 按 **ENTER** 键确认, 使用 **UP /DOWN** 键来选择  (等待换色时间) 或是  (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  到  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  (跑法) 的时候, 选择好后按 **ENTER** 按钮确认, 用 **UP /DOWN** 来选择  到  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  (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 ( 到 ), 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  菜单选项, 按下 **ENTER** 按钮显示屏会闪烁. 使用 **UP /DOWN** 按钮来选择  (锁定) 或  (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。

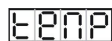
## 自检

按下 **MENU** 按钮, 选择  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  菜单选项. 按下 **ENTER** 按钮显示屏会闪烁. 使用 **UP /DOWN** 按钮来选择  (开) 或者  (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  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。

## 工作时间

按下 **MENU** 按钮，选择  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。

## 软件版本

按下 **MENU** 按钮，选择  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。

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


按下 **MENU** 按钮，选择  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  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 （表演模式 1），（表演模式 2）..... 或 （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:	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>1</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>5</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>9</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>13</div>
4C 通道模式:	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>1</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>8</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>15</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>22</div>
4D 通道模式:	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>1</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>6</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>11</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>16</div>

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:	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>1</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>5</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>9</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>13</div>
5 通道模式:	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>1</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>6</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>11</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>16</div>
7 通道模式:	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>1</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>8</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>15</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>22</div>
8 通道模式:	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>1</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>9</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>17</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>25</div>
10 通道模式:	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>1</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>11</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>21</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>31</div>

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

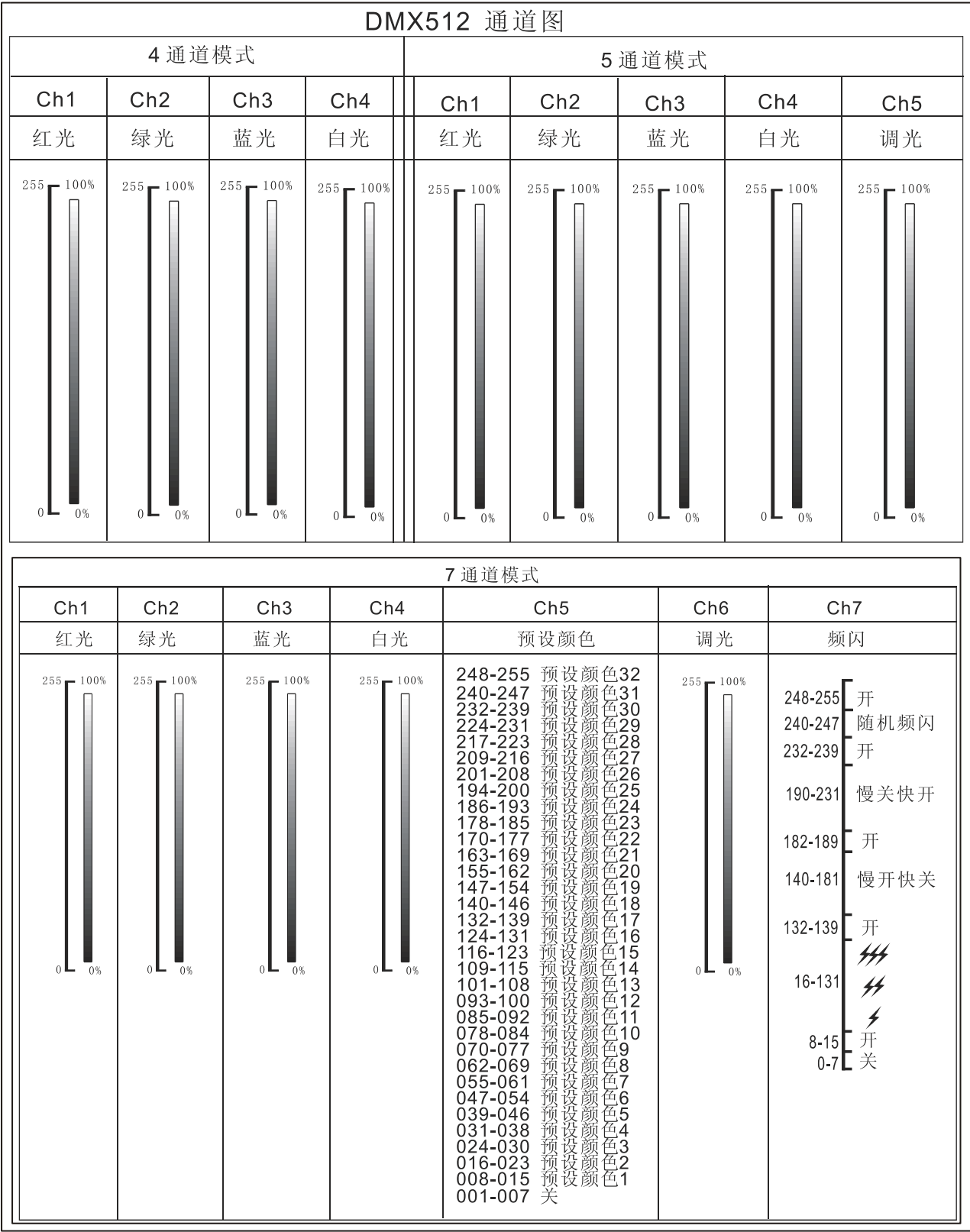
1 通道模式:	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>1</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>2</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>3</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>4</div>
---------	--	--	--	--

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:	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>1</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>3</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>5</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>7</div>
2D 通道模式:	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>1</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>3</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>5</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div>7</div>

4.3 DMX 512 通道图

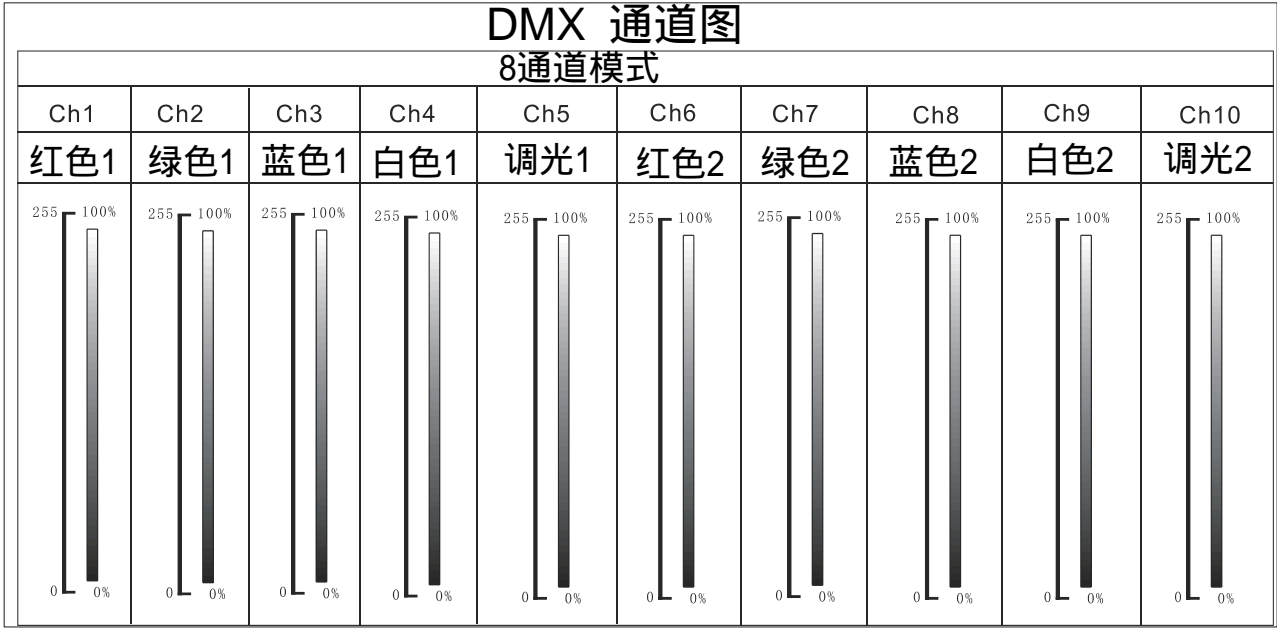
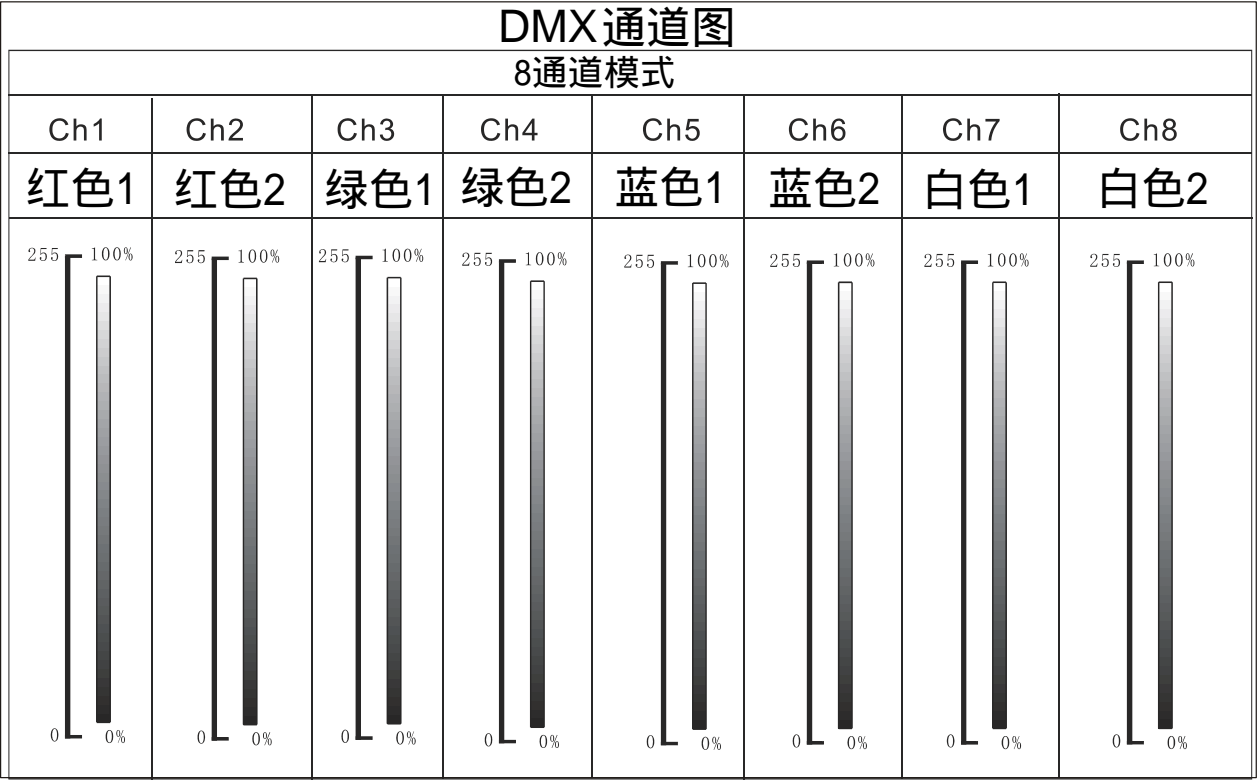
BW-54-3RGBW, BW-14-10FC, BW-108-3RGBW, BW-108-3RGBW WT, BW-27-10FC, BW-27-10FC WT:



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

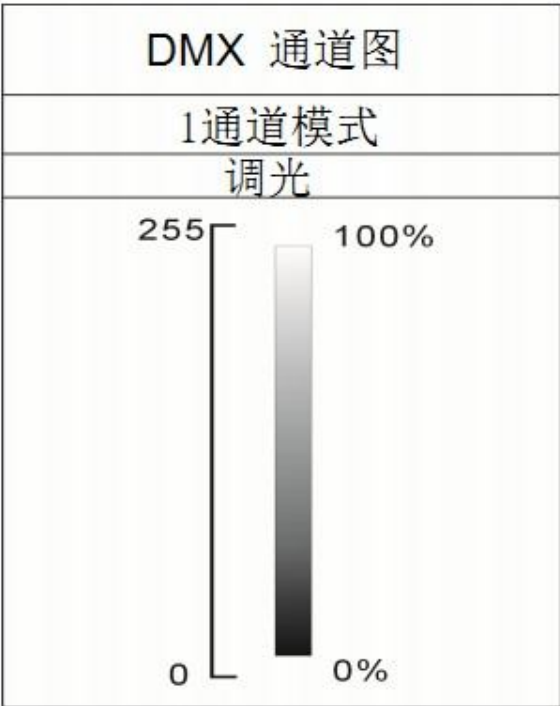
DMX512 通道图								
4 通道模式				5 通道模式				
Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch1	Ch2	Ch3	Ch4	Ch5
红光	绿光	蓝光	白光	红光	绿光	蓝光	白光	调光

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



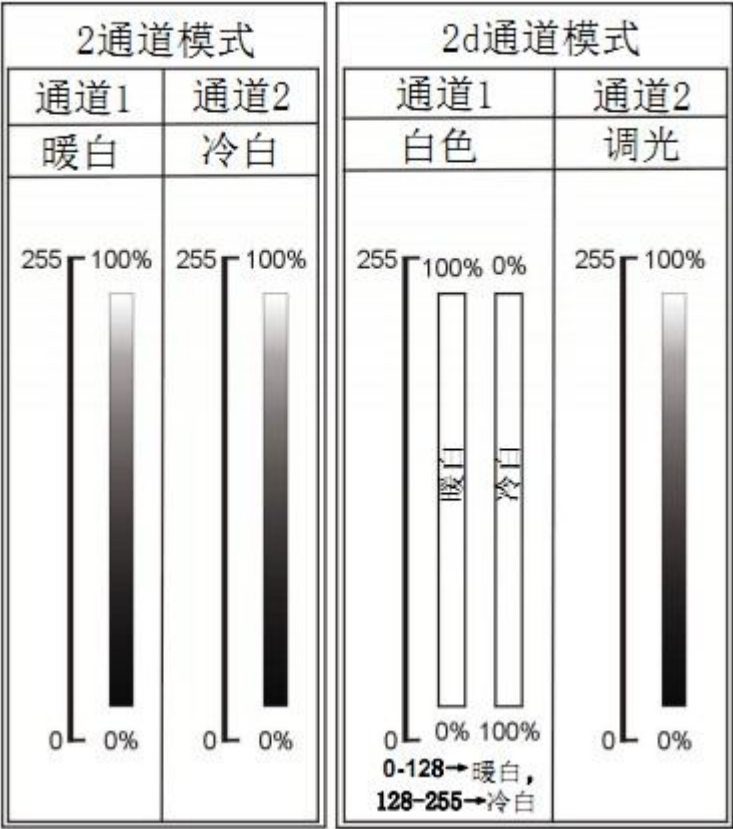


**BW-54-3WW/CW:**



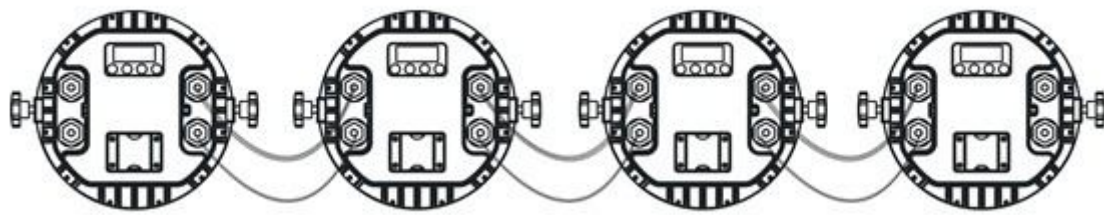
**BW-54-3W:**

模式1



## 4.4 DMX512 连接

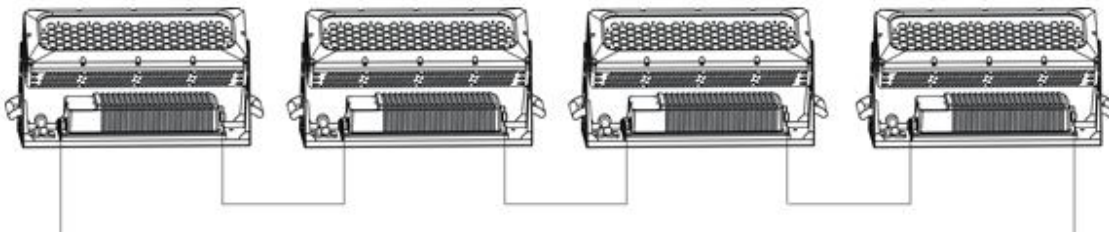
**BW-54-3/ BW-14-10FC:**



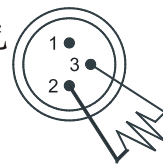
为了减少信号差错，且避免信号传送问题或信号干扰可以在最后一台灯具DMX连接端的 pin2 和 pin3 之间加一个120 ohm 1/4W 的电阻。



**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**