

多头双色太空灯系列

说明书

THE STAGE LIGHTS

部件说明

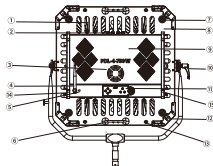
基本参数:

产品名称: 多头双色太空灯系列说明
 输入电压: 100-240V, 50/60Hz
 灯头输入: 42V
 材质: 铝材
 光色输出: 2600-6000K
 CRI: >95
 TLCL: >95
 控制: 面板控制/DMX控制台控制/DMX控台2.4G无线控制

电池使用说明:

适用型号: PDL-E2-400D
 用量: V口电池14.8V/10AH*2个
 使用功率: 210W
 续航: 满功率使用约90分钟
 支持D-TAP接口输入

产品结构:



- ① 散热器
- ② DC接口
- ③ 风扇
- ④ 天线
- ⑤ 无线指示灯
- ⑥ 拉手
- ⑦ 叠放支撑柱
- ⑧ 灯具本体
- ⑨ 灯头旋钮
- ⑩ 控制盒本体
- ⑪ 灯罩挂钩
- ⑫ 控制面板
- ⑬ 吊环
- ⑭ USB输出5V1A
- ⑮ 电源接口与开关

安全须知

1. AC电源输入必须接地线使用
2. 严禁水雾进入灯具里
3. 严禁输入电压超出100-240V范围
4. 严禁在环境温度超出50℃以上及暴晒下使用灯具
5. 使用前检查灯头的松紧程度, 以防灯体滑松压手
6. 请勿将金属物件插入电源盒内, 以防事故。

点亮灯具:



图1

连接电源线, 将电源插头插入输入接口 (图1所示) 往右旋转, 然后将电源线接入市电插座并打开开关即可点亮灯具。

界面显示介绍:

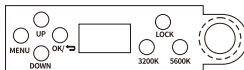


图2

图2中的LCD开机显示进度条, DMX工作模式显示, 灯号显示, 新旧无线方案显示, 锁屏符号显示, 无线开关符号显示, 无线域显示, 有线数据接收符号显示, 地址码显示。

包括8种工作模式 分别是:

- CCT模式 (亮度百分比显示、色温显示)
- EFFECT模式 (亮度百分比显示、模式显示、色温显示、速度显示)

控制键说明:

图2最右侧的是编码器式的调节旋钮, 用于调节各个模式下的数值/选择菜单选项
 轻触按键分别是
 MENU、UP、DOWN、OK/RETURN、LOCK、3200K、5600K

- MENU为菜单键, 按下之后进入菜单选项界面
- UP、DOWN为上一项、下一项按键, 用来选择菜单选项/选择CCT/EFFECT 模式下将要进行操作的功能
- OK键, 在CCT/EFFECT 模式下是用来切换模式的, 例如在CCT模式下按下ok键切换到EFFECT模式再次按下切换到CCT模式, 在菜单选项界面则为确定键, 在功能设置界面为确定返回键。
- LOCK键, 在CCT/EFFECT 模式下按下之后锁键, 再次按下解锁。
- 3200K、5600K 键为色温快捷键。

灯号:

- 图3红箭头指示区域显示的是灯号;
 - 灯号为“ALL”, 调节DIM、CCT这些光参数时, 控制的是所有灯头,
 - 灯号为“1”, 调节DIM、CCT这些光参数时, 控制的只是1号灯头,
 - 灯号为“2”, 调节DIM、CCT这些光参数时, 控制的只是2号灯头,
- 依次类推, 灯号调节顺序是ALL-1-2-3-4-6-8-9-12。

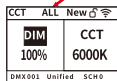


图3

模式介绍:

图4是CCT操作界面, 在CCT模式下能够调节DIM、CCT

- DIM的调节范围是0-100, 步进1,
- CCT的调节范围是2600-6000, 步进100,

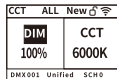


图4

图5是EFFECT操作界面, 在模式下能够调节DIM、效果模式, CCT、SPEED

- 效果模式有10种, 分别是Water-1, Water-2, Welding, Jump, Paparazzi, Cycle, Storm, Flash, TV, Bad Bulb,
- DIM的调节范围是0-100, 步进1,
- CCT的调节范围是2600-6000, 步进1,
- SPEED的调节范围是1-30, 步进1。

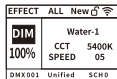


图5

菜单介绍:

- 菜单界面如图6所示
- 有退出、DMX地址、DMX模式、无线开关、无线域、无线方案、背光亮度、熄屏时间、语音选择、LCD对比度、出厂版本选项可以选项。



图6

部件说明 >>>

- DMX地址设置界面如图7所示
调节的范围是1~512 步进为1。



图7

- DMX模式设置界面如图8所示

在使用DMX512控制器远程控制时，根据不同需求选择整体模式或独立模式，后面会有详细介绍。



图8

- 无线开关设置如图9所示

有无线关闭和无线打开两种功能，当需要使用2.4G无线时，这里必须选择无线打开确定后返回。



图9

- 无线域设置如图10所示

在打开无线开关之后，这里设置无线域，有0~7 总共8个域可以选择。



图10

- 无线方案设置如图11所示

此设置只用于原厂的控台与灯的无线连接，选择新款无线，控台也需要设置为新款无线，选择老款无线，控台也需要设置为老款无线。



图11

- 背光亮度设置如图12所示

亮度的调节范围是10~100 步进为1。



图12

- 熄屏时间设置如图13所示

设置范围是30~120秒 步进为1 同时也可以设置成永不熄屏。



图13

- 语言设置如图14所示

可以设置成中文或者English。



图14

- LCD对比度设置如图15所示

设置的范围是1~9 步进为1。



图15

出厂设置：



图16

- 出厂版本设置如图16所示：

出厂版本设置如图16所示，在这个选项中可以查看当前产品的版本号和恢复出厂设置功能，温度显示，当点击确定恢复出厂设置之后，默认参数：

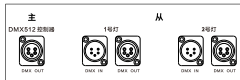
所有灯头 CCT模式 DIM = 100, CCT = 5600,

EFFECT模式 DIM = 100, Water_1, CCT = 2600, SPEED = 5; DMX地址 = 1; DMX模式为整体模式; 无线开关 = 无线关闭; 无线域 = 0; 无线方案 = 老款方案; 背光亮度 = 30; 熄屏时间 = 30; 语言 = 英文; LCD对比度 = 5;

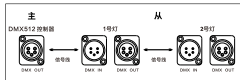
风扇：上升到70度以上风扇开始工作，下降到65度以下停止工作。

DMX512控制器连接方式

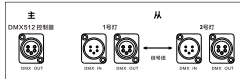
主从：主 和 从 的通道数据是一样的，调节主设备数据，从灯数据也将随之改变。



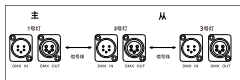
单纯无线控制：根据上面示意图将灯头与控制器的无线开关，控制器和灯具的无线开关都打开且域号都要设置一样，将控制器无线方案设为新无线，既连接成功。（只适用于原厂的控制器，其他控台牌子需要装发射器）



单纯有线控制：根据上面示意图将灯头信号线连接DMX512控制器，即连接成功。



有线无线组合式控制：根据上面示意图将灯头信号线连接，控制器和1号灯的无线开关都打开且域号都要设置一样，将控制器无线方案设为新无线，既连接成功。（只适用于原厂的控制器，其他控台牌子需要装发射器）



有线主从控制：根据上面示意图将灯头信号线连接，既连接成功。

DMX通道定义：

- 在DMX模式-整体模式下，所有灯头统一控制，当DMX地址为N时，
N+0通道 控制 DIM 数据与通道数值的的关系是 DIM = (通道数据/2.55 + 0.5) * (取整)，
N+1通道 控制 CCT 数据与通道数值的的关系是 CCT = (2600 + (通道数据/7.5) * 100) * (取整)。
- 在DMX模式-独立模式下，
当DMX地址为N时
N ----- N+1为灯头1的数据通道
N+2 ----- N+4为灯头2的数据通道，
N+5 ----- N+6为灯头3的数据通道，
N+7 ----- N+8为灯头4的数据通道，
N+9 ----- N+10为灯头5的数据通道，
N+11 ----- N+12为灯头6的数据通道，
以此类推...