

LED 灯技术要求书



- 1) DC +15V 外接适配器供电，内置 4 节 1865 锂电池串接（可持续亮灯 4 小时），面板上设置一个机械船型开关转换供电模式(外电/OFF/电池)
- 2) 外接+15V 适配器供电时，可同时给内置电池充电，通过面板上 USB 外接口，也可以给手机或其它设备充电（5V 3A 充电，可能话，具备快充功能）。
- 3) 面板上有五个按键（包括旋钮中间色温转换按键）开关，对应功能分别是：a). CH 频道转换(CH01~CH48 个遥控频道，有 5 组预设灯光场景). b) 遥控灯光控制切换，光亮度可以在 0%/1%/25%/50%/75%/100%六个功率档位循环调整. 0%时为关灯状态。c) GP 功能（五组设置灯光的切换）。d). 旋钮中心按键切换灯光色温 3000K~5800（暖光/冷光）。
- 4) 面板上有一手动电位器旋钮, **开机状态时**，旋此旋钮，可调节灯光功率 0%~100%, 显示 0%时为关闭灯光, **按旋钮中间按钮**，进入色温调整模式，旋旋钮可对色温在 3000K-5800K 调节，**按频道 CH 按键**，处于 CH 调整状态（显示屏上的 CH 频道闪烁时），旋旋钮可切换 CH01-CH48, 选好频道再按 CH 键或等 4 秒自动确认为当前频道。调光亮度，大小均匀变化调整，正旋亮度增加，反旋亮度减小。

任何手动或遥控参数设置完后可自动保存设置的参数，断电后开机自动恢复到最后一次的设置状态。调节任何频道灯光参数，如功率/色温等都会同步到相同频道相同组别。

5) 主机和遥控器面板上带 LCD 显示屏(主机 LCD 屏 L5.13*D3mm) , 可以显示当前设置的参数(如 LED 灯光颜色类型暖色/冷色代码显示, 当前灯的亮度值, 内置锂电池的存余电量)。(评估是否时间显示, 样机没有时间显示)。

6) LED 灯当然不能出现闪烁(特别内置电池在 3.5V~4.2V 电压范围)。

7) 内置两个小风扇(+5V 供电, 风扇内自带两档调速控制线, 具有 PWM CONTROL 控制风扇功能), 左右各一个, 面板上设置一个三档旋转式转换开关切换, 全速/PWM 控制/关。

8) 无线联控(遥控器控制)

1. 无线遥控器和受控主机, 先设置在同一频道。对设置在不同频道的主机不受遥控器控制(处在不同频道的主机, 遥控作用时相互不干扰)。

同一组别(A/B/C/D/E 共四组) 亮度调整, 只要调整同一组别的任何一台灯, 同频道同组别的其他主机(影视灯) 将会跟随调整灯光, 同步调整,

2. 不同组别的亮度调整

进入遥控模式: 按下面板上遥控模式按键, 显示屏上的当前受控组别标识会闪烁。再按组别切换 GP 切换到当前受控组别的亮度, 遥控器上灯光的参数设置不受影响。

9) 配置一个与 LED 灯能无线遥控控制灯光亮度和色温的遥控器, 遥控器中包含手动操作的功能。

10) 关闭电源后, 会自动保存当前参数, 以便再次使用时快速恢复上次的灯光场景进行拍摄。