

# 驱动控制板设计

输入电压：10~60V 宽电压范围输入或者 50V；

输出电压：DC48V

功率：额定功率 1280W，短时峰值功率可达 1460W；

遥控距离：100M

重量：小于 100g

输出接口：4 个

输入低于 48V 时停止输出

具有短路保护（可持续短路，故障消除自恢复）、过温保护、断电保护

具有无级调光和爆闪功能

遥控器推荐手持三键式

环境温度：-20~45℃（工作），-40~65℃（存储）；

相对湿度：10~80%RH（工作），5~90%RH（存储）；

防护等级：IP54；

海拔高度：0~3000m。

PWM 无级调光，0~100%亮度平滑调节，支持点按或长按；

爆闪功能：遥控器爆闪按键点按开启，短促亮度交替变化，强提醒效果；

短路保护：具有短路保护，短路时关断保护，可持续短路，故障消除自恢复；

过温保护：90±2.5℃时进入保护，持续降低亮度直至低亮保持，降温自恢复；

系留断电保护：检测到系留电源断电，进入呼吸灯状态保护，故障消除自恢复。

上调：长按 3s 左右或点按 10 次，对应亮度从 0~100%上调。

下调：长按 3s 左右或点按 10 次，对应亮度从 100~0%下调。

爆闪：点按开启，亮度短促交替变化强提醒功能，点按上调或下调键关闭。

尺寸：越小越好

需要原理图、PCB、BOM、软件等及 3 台样品

需要一个评估报告