

- 一、输入 47V---53V，输出 48V，功率 1200W 以上，欠压点 49.5V，重量 90G 以下
- 二、输入 23V---27V，输出 24V，功率 600W 以上,欠压点 24.5V，重量 90G 以下
- 三、通用要求说明

1、控制功能：

0~100%亮度无级调节，点按每次 20%变化，长按 5s 走完全程。

2、过温保护（四组灯的灯板上都有 1 个温度电阻）：

检测到 85° 时触发保护、亮度降低至 20%，期间检测到 55° 时恢复、亮度上升至 60%；触发过温保护时上调键失效、下调键有效；在保护期间（温度未降至 55° 及以下）如果手动下调，不再自恢复。

3、欠压保护：

欠压保护点设 49.5V、24.5V 和两个版本，检测到欠压点时进入呼吸灯模式，亮度在 5%~20%~5%变化，周期 5s；触发欠压保护时上调键失效、下调键有效；不自恢复；重新上电恢复。

4、短路保护：

输出短路，可持续、自恢复；输入短路，切断输入（加保险丝之类的方式）。

5、输出四路，四个输出放置在电路板四侧，输入和其中一输出个放在一起。

6、输入接口是 XT60，输出是 XT30，具体尺寸见文件。

7、如果可以的话把电源板和控制板两个板子做成一个也可以，尺寸一定要小，散热要好。

8、尺寸 70*65*21mm