

备注

1. 驱动板是镜像过去的，两边的电路是一样的
2. Boom 以 照明灯 boom 为准

所遇问题

1. 降压功能失效

50v 照明灯：要求将输入的最大电压 53v，降压成 48v 输出，输入电压低于 49.5V 时，停止输出。

25v 照明灯：要求将输入的最大电压 26v，降压成 24v 输出，输入电压低于 24.5V 时，停止输出。

2.过温保护功能不稳定，当前所用热敏 NTCS0805E3103JLT 0805 夏天长时间带载驱动温度外壳温度约为 70°（1.6 板厚 10z 1w 导热系数），灯外壳温度约为 65°（1.6 板厚 10z 2w 导热系数）

1、驱动电源输出不稳定，会跟着输入电压的波动而波动，记得之前版本是稳定 24 或 48V 输出的；

2、驱动发热严重，温度保护放开，昨晚测试电容爆了两个，感觉效率降低了，早期环境温度二十度左右的时候内场测试温度大概四十几度；

3、最近照明灯的过热保护触发频繁，不知道是软件问题还是硬件问题，即使把过温保护点放更高也不稳定。

备注：最近环境温度确实上升了，但是感觉驱动电源和灯板的温升好像也不正常，我们不知道问题出在哪里，现在也在做一些测试；但是也想请你帮忙核查一下是不是我们电路上有问题，是不是我们后来做走样了。

资料文件是 50V,1280W 的，还希望从这个文件再改个一样的 25V,600W 的，功率可以稍微小点。