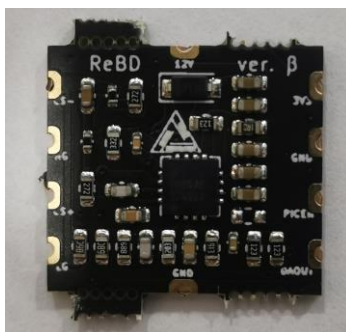
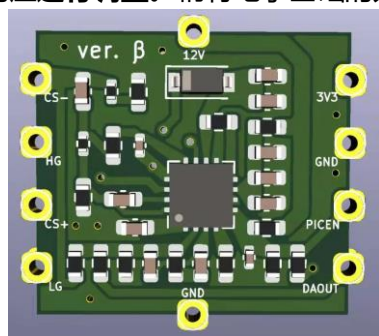


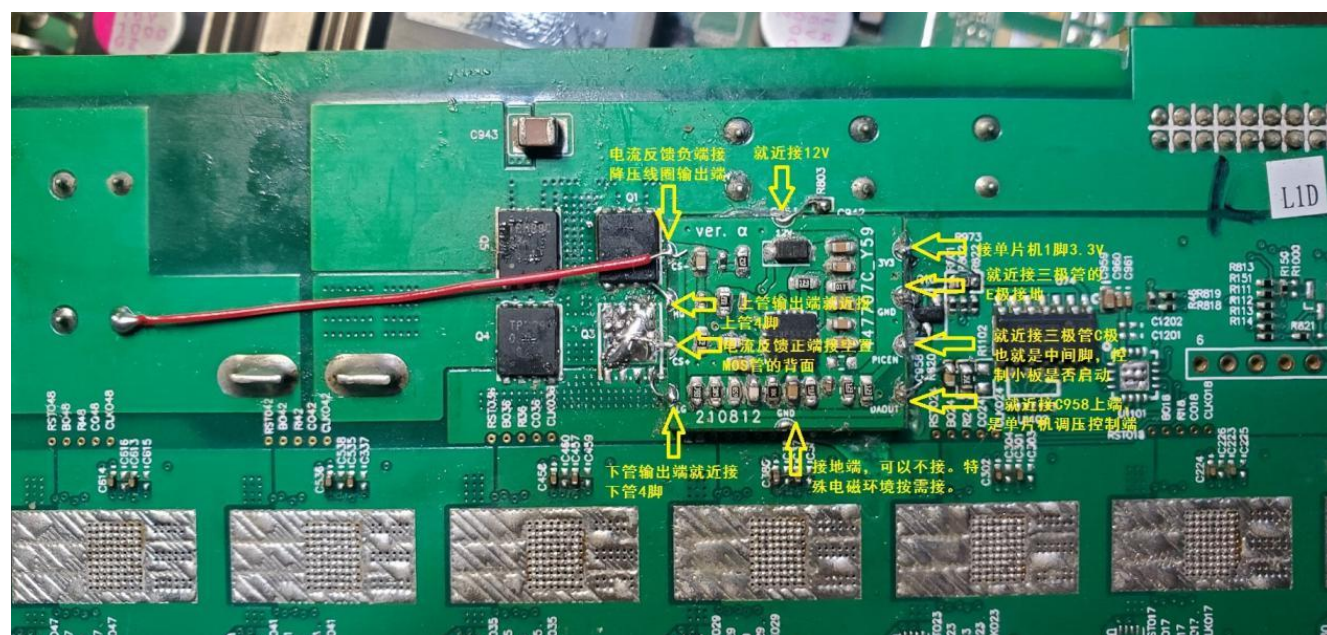
L3+降压小黑板使用说明

为了解决 Antminer L3+的粗暴维修，直接将 12 伏短路给芯片供电造成板子过热及烧坏等问题，我们开发了这块 **L3+降压小黑板**，用于 L3+算力板降压模块维修。

本小板使用 LM27402 为驱动核心，完美替代昂贵的 LTC3807。经实际测试，使用稳定、故障率低、**支持单片机实时对电压进行调整**。稍有电子基础的人员即可对电源部分进行改造。



小板有 10 个跳线端。实际使用接 9 个即可，多余的一个是接地端。对于电磁干扰严重的环境可以考虑 10 个接线端都接线，改装前要将原位置所有零件拆除用厚双面胶或者硅胶粘在原位置。10 个跳线端分别是 VIN12 伏输入、两个 GND 接地端、3V3 接单片机 1 脚 3.3V 供电、PICEN 降压板工作使能端接 1AM 三极管 C 极也就是中间脚、DAOOUT 接单片机电压控制输出端。这里接 R958 上端、CS- 电流反馈负输入端接降压线圈输出端。CS+ 电流反馈正输入端接空置 MOS 管的大面积焊接端、HG 上管驱动输出接上管 4 脚 LG 下管驱动输出接下管 4 脚。只要如图焊接无误上电即可正常工作。



重塑矿场 - 维修部

<https://github.com/rebuilding-blockchain/hardware-products>

addr: 深圳市宝安区沙井街道步涌向兴路 1 号 301

Tel/Wechat: 13373635073