

### **焊接的 STM32 板子上电后发烫的问题**

我公司一新手焊接的 STM32 板子遇到的问题

本人制作的板子工作正常。但她焊接得的板子上电后发烫，但 USB 工作正常，串行口无法收到数据，查找线路没有找到原因，请教高手：是否是芯片坏了？

有地方短路了。

测量一下 VDD 与 VSS 之间的电阻，也就是电源对地的电阻，如果电阻过小有问题，一般如果芯片内部有短路，通常是 20 欧左右，这种情况就要换芯片了，引起芯片内部短路与外围电路有关，最大的可能是焊接时，芯片的管脚有搭锡引起短路，PCB 板也有可能搭丝短路。

以我用 STM32 的经验表明，楼主的这个芯片悬了，准备更换吧。

另外：检查你的助焊膏，认真清洗板子试试。