

产品更改通知单	更改前产品型号	更改后产品型号	工序	版本	页数	制订时间
	COBRA4812 (13)	COBRA4812 (13)	产品工艺更改	V3	1/1	2022 - 2 - 12

一、更改原因

刷三防漆之后，晶振容易受干扰；

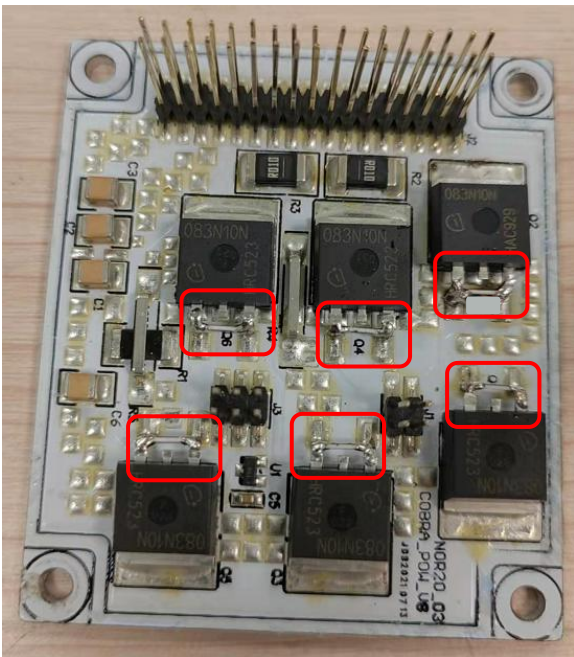
COBRA4806 (12) 在插拔上板的时候，容易造成中间的控制板被提升，形成接触不良的情况，结果就会出现电流偏差值故障之类的报警；

二、所需元件

20K/1206 电阻 6 个， 10P/0603 电容 2 个；

三、更改办法

1. 对于有三防漆的板子，使用洗板水将晶振和两边的电容清洗干净，洗板水不要刷到插针上；



2. 在铝基板上 6 只功率管，每只功率管的两个管脚之间，要焊接一个 20K/1206 的电阻（电阻侧立在 MOS 管的管脚之间，要保证焊接过程中，焊锡完全熔化，焊接牢固）；
3. 控制板 晶振的两边、红色方框内的电容，更换为 10P/0603 电容；
4. 将调试完好的铝基板和控制板插接在一起，**确认插针与插座完全插接到位、没有缝隙；**
5. 焊接红色圆圈的 4 根针；

四、更改范围

所有厂内的 COBRA4812(13) ， 也包括返修品；

编制		硬件审核		软件审核		批准	
日期		日期		日期		日期	