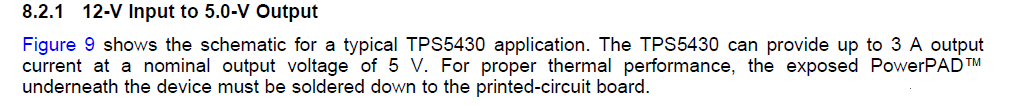
# 开发问题记录与解决

**2016/11/17**

1：焊接好TPS5430后，发现输出一直在跳动，不能稳定

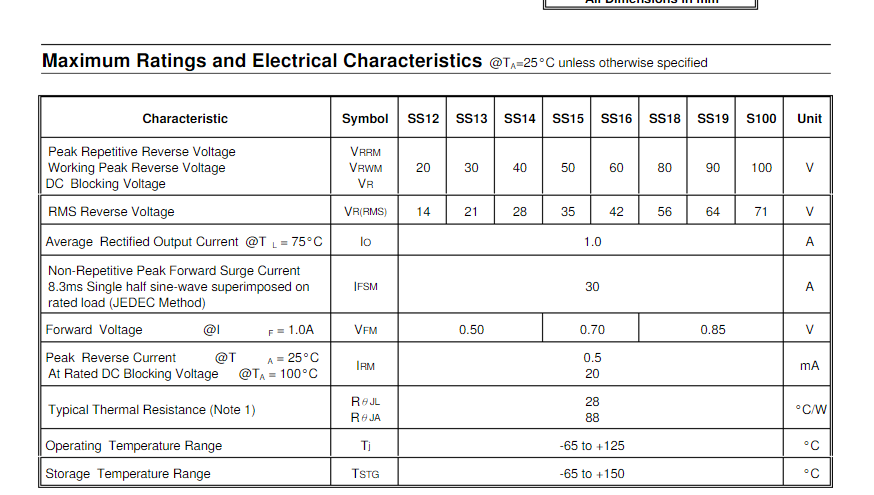
问题解决：原来是TPS的器间底部的散热板类似的焊盘需要焊接到底上。

在数据手册中有：下图中最后一句话， must be soldered down to the printed-circuit board



**2016/11/18**

1：肖特基二极管的各种型号说明：



**2016/12/5**

1:利用 OM13056 下载和调试OBD simulator 和 OBD-II 板子时，注意ISP1 和 ISP2 都不需要接跳帽就可以。

2：

2016/12/14

1:发现建立在LPCXpresso 中建立工程时，需要建立**LPCOpen – C++ Project,**并且项目一定要**包含chip library** 和 **board\_library** 。**否则**就会出现**调试不了**的情况。但是可以建立一个C++ Project，可以不用包含任何库文件，但是这样的话就需要我们自己去写库文件。

问题解决：发**现这些问题是由于在另外一个项目中设了断点**，然后**导致了gdb 调试器崩溃**的问题，而不是其他的问题，但是**对于LPC-C++ Project** 却**没有该问题**。也就是说**不能够设置多个断点**，不能**在其他项目中**设置**断点过多**，否则会导致调试本项目失败。gdb 崩溃。