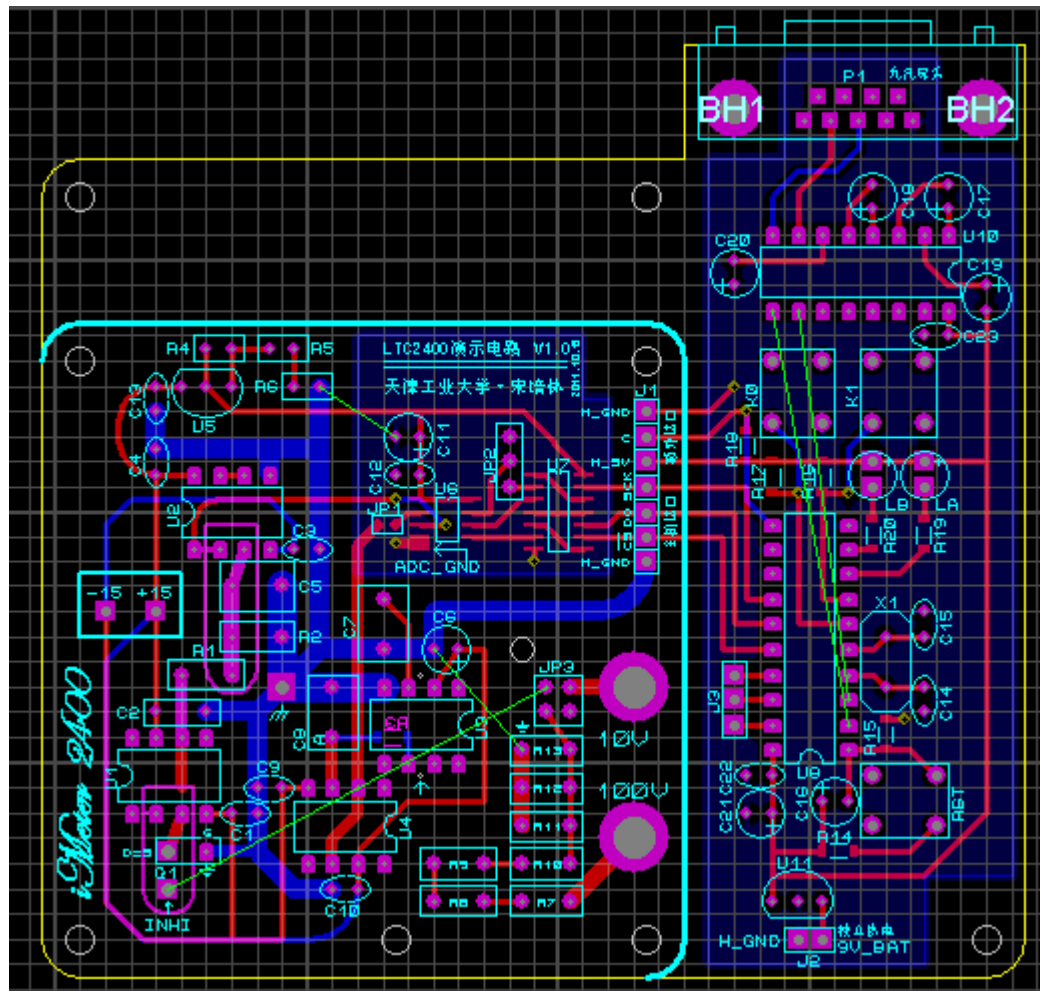


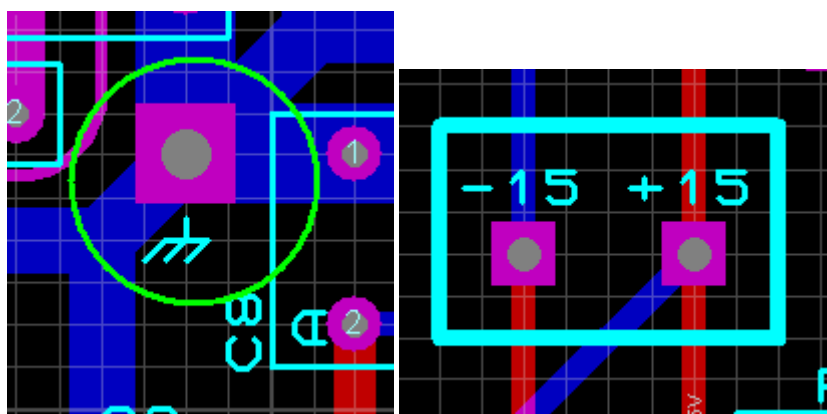
补充说明

请先看版图，另有 PDF 格式版图（不包括飞线）。

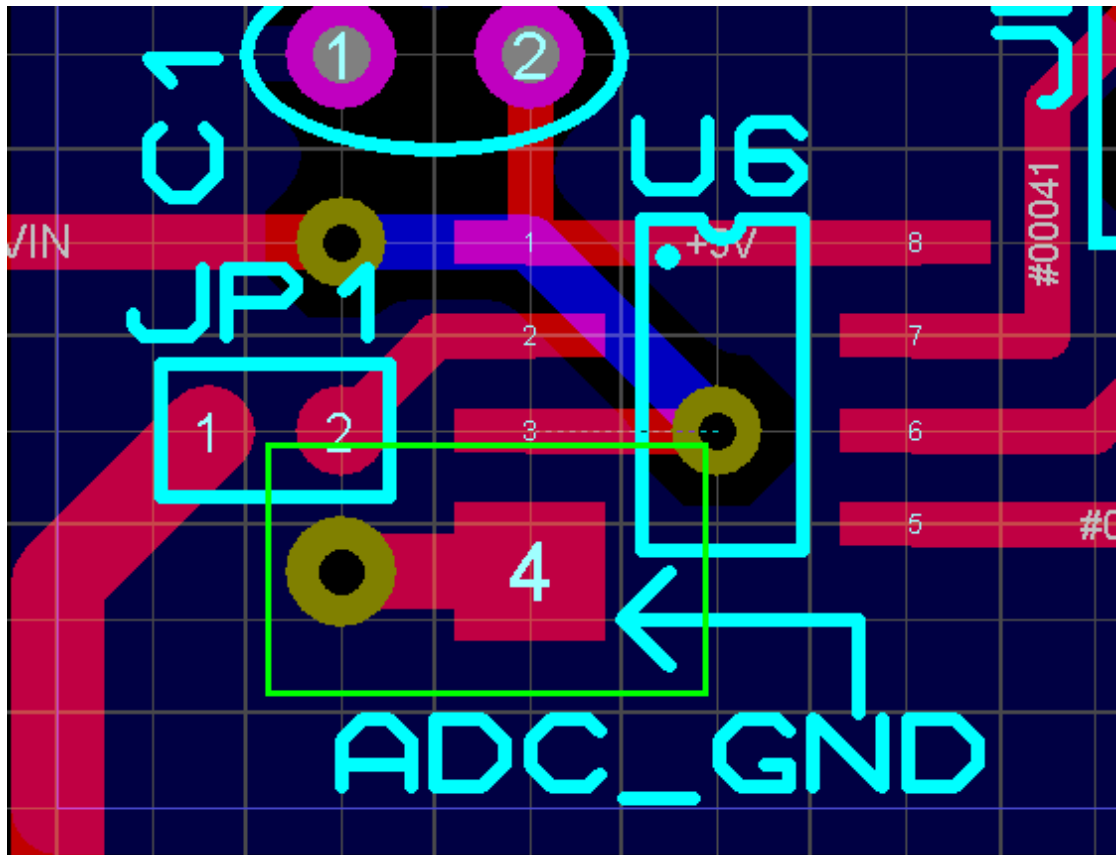


第一：绿色细线代表飞线，特别是地线，要用粗的，最好镀银线。

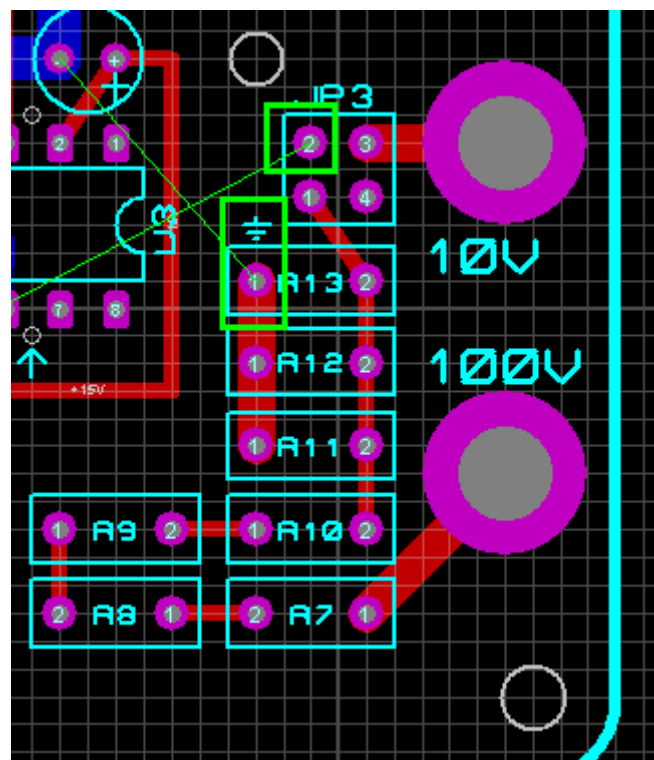
第二：地线在哪里？仔细看，中间有一个方块的焊盘，标着大地符号，那个就是参考点，电源地就接到这一点，另外的供电在最左侧。



第三：仔细看，U6 代表 LTC2400，第四个焊盘特别大，从那引出飞线一点入地（上面说的那个地），走在板子上面，不是底下。



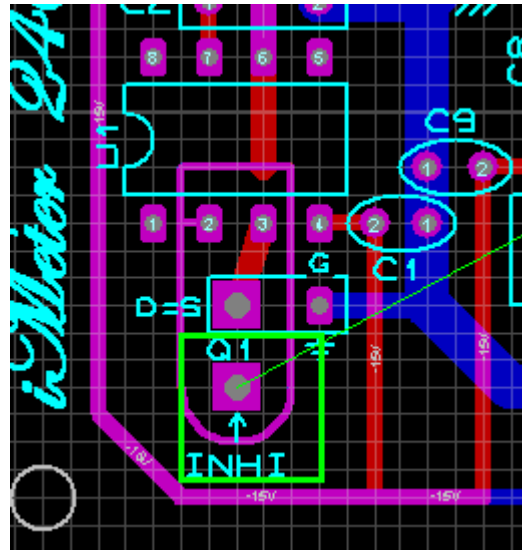
第四：仔细看，10V 和 100V 那块也需要飞线入地，如果你不需要这块，可以省略这些输入分压，则是默认 10V 当，10G 高阻。



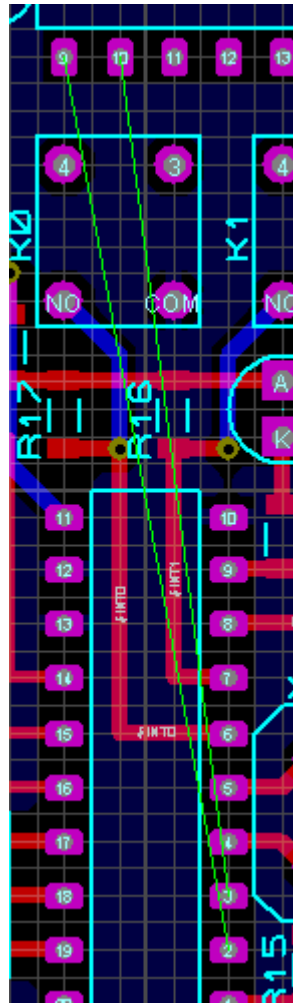
第五：输入在哪里？下边写着 INHI 的那个焊盘，另外一个测试线连接地。假设你只需要 10V 档，那么中间那块分压可以统统不要。假设你要 100V，则必须要分压，JP3 是跳线，把公共端飞线接到 INHI，两个大焊盘默认是 3.5mm 镀金香蕉头，各连一条测试线，靠 JP3 跳线选择档位。

如果不需要 100V，测试线接到 INHI 即可。

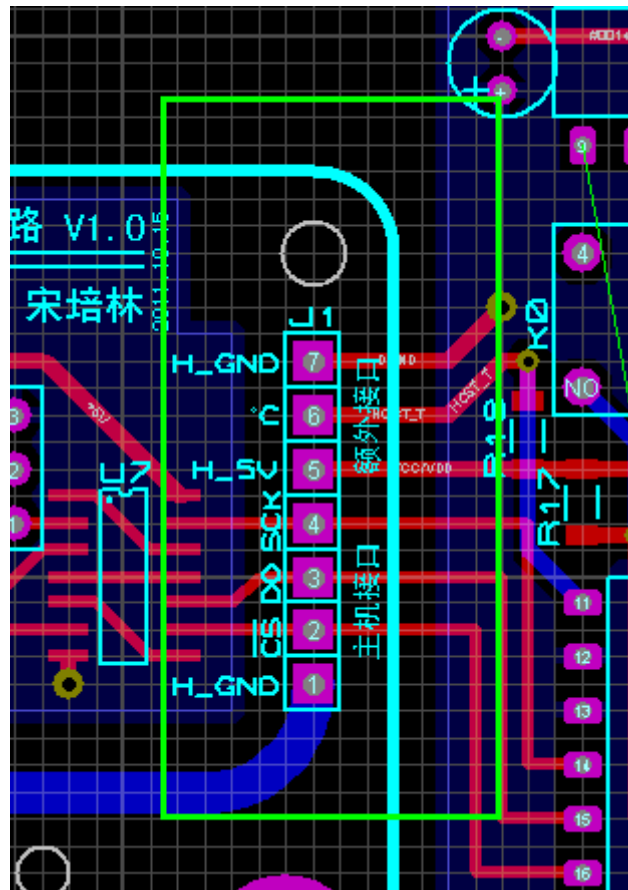
由于走到地线的飞线特别多，我建议你一次性焊接好，不是焊接很多次，不知道能否体会这一点。



第六：另外两条飞线是串口，实在画不下不得已的。



第七：我必须链接到电脑吗？不需要。仔细看，顶层丝印有很粗的两条线，你沿着这个线用锯条割下来，右侧的单片机部分扔了，你自己用单片机加液晶，只需要 3 个 IO 口即可。但是你自己的单片机板子地线和我板子地线必须连接在一起。有两种选择，一个接到参考地上，另一个接到 H_GND 那个焊盘上。



第八：必须用双电源吗？默认是。

如果你使用单电源运放，输入可以稍微到负电压，那么就可以使用单 15V。还可以使用 25V 或者 30V 电压，把 R1 和 R2 搞成 5：1 分压，用 2.5V 基准，无需分压，一次搞到 20V 档位。

第九：我没有程序，没有上位机程序，我还没搞。

第十：我之所以免费提供板子，原因有二：其一，我没有 6.5 或者以上表，但是我想完成设计 LTC2400 的心愿；其二，期望大家帮我测试，找缺陷。因为我没焊接，根本不知道性能，甚至不知道能否工作，这一点我得事先声明，作为免费的兑换条件。