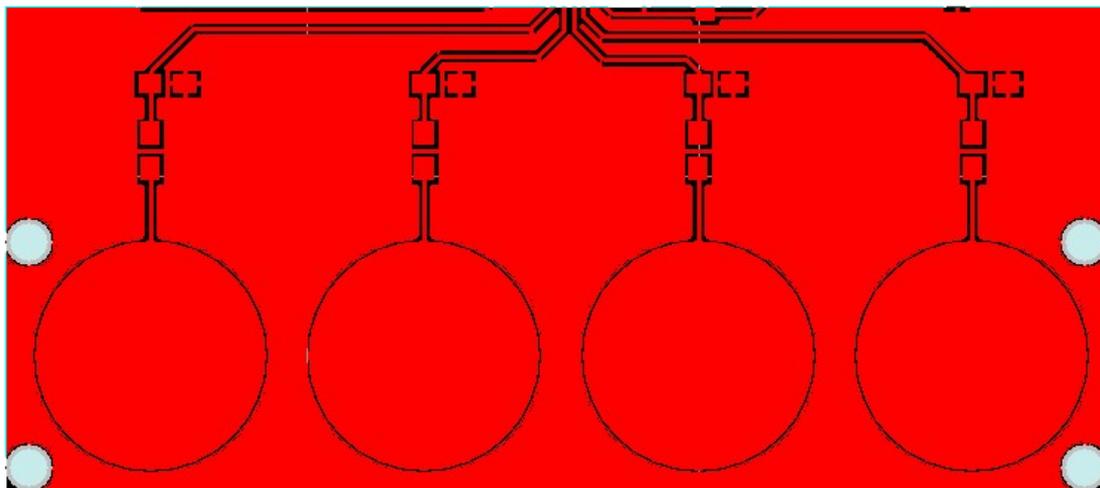


## 触摸产品注意事项

- 1、 Touch Pad 到 TCH 脚间建议加 1K 左右的电阻(靠近 TCH 端)，提高外部环境抗干扰能力，电阻值根据 PCB 走线适当调整，提高触摸的稳定性，电阻越大抗干扰能力越强、灵敏度越低。
- 2、 Touch Pad 处添加（0~75pf）电容，调节灵敏度，电容越大，灵敏度越低，稳定性越高。
- 3、 Touch Pad 的形状与面积、以及与 TCH 引脚间导线长度（引线长度越短越好）、间距均会对触摸感应灵敏度产生影响。
- 4、使用多键或者多颗触摸 IC 时，彼此 Touch Pad 与 TCH 间的走线保持一致，彼此间距要尽量拉大，不宜过密，防止信号之间相互干扰。



- 5、 Touch Pad 到 IC 管脚 TCH 不要与其他快速跳变的信号线并行或者与其他线交叉，信号线绕行时应大于 90°,信号线有过孔的建议上下层走线不要并行，走 180°直线为宜。
- 6、应用产品上有电机或者发热元件时，对触摸 IC 的功能和稳定性都有很大的影响，要特别注意触摸 IC 要尽量远离电机和发热比较大的元件。
- 7、最大开启时间选择禁止 1 或开启 0，判断自动复位功能，防止死机（MOT 选择且只在同步模式下）。
- 8、VDD 及 GND 需接电容滤波，电容器尽可能靠近 IC 的 VDD 及 GND 管脚。