

MC928 规格书

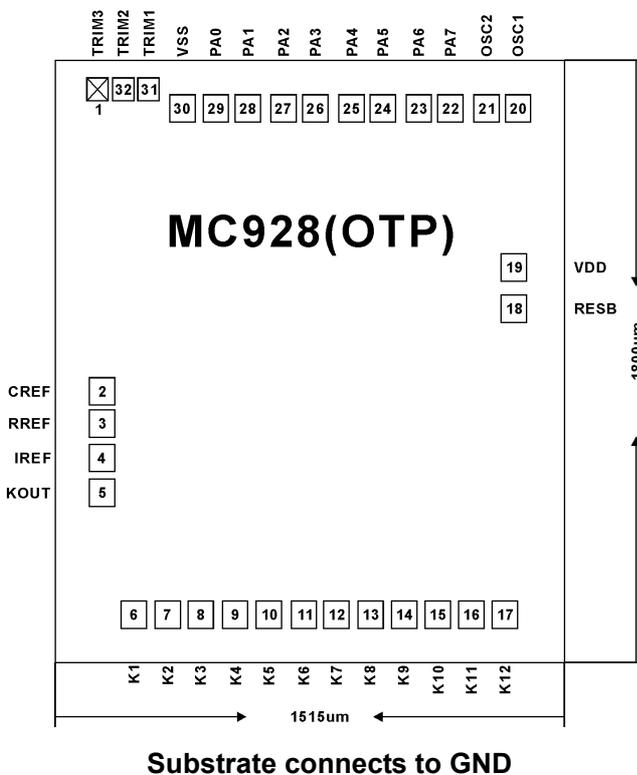
一. 前言:

该产品是一款触摸鼠标,它的主要特点在于用触摸功能替代传统的鼠标中间的滚轮部份,让鼠标的使用更轻松更便捷,同时也可以让鼠标做得更漂亮更小巧,更方便携带。

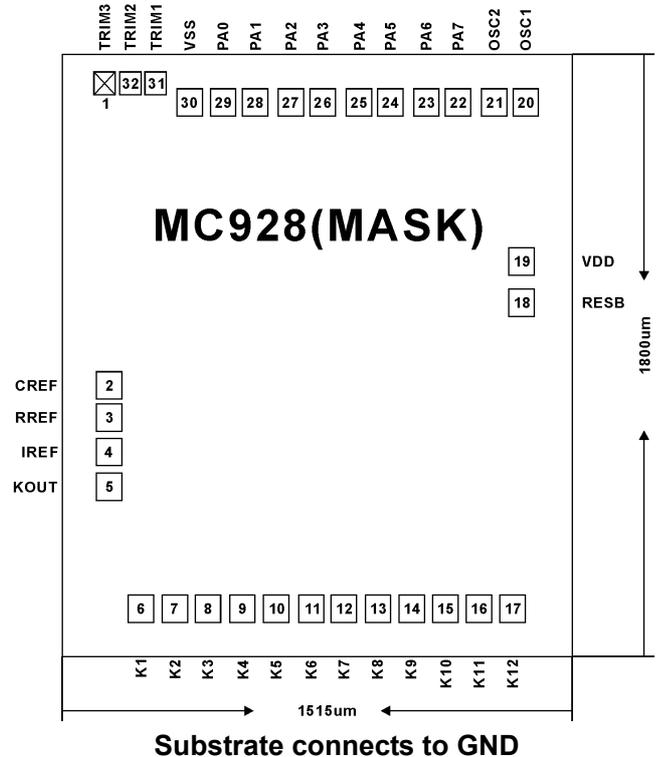


附件: 邦定图, 原理图

Bonding Diagram

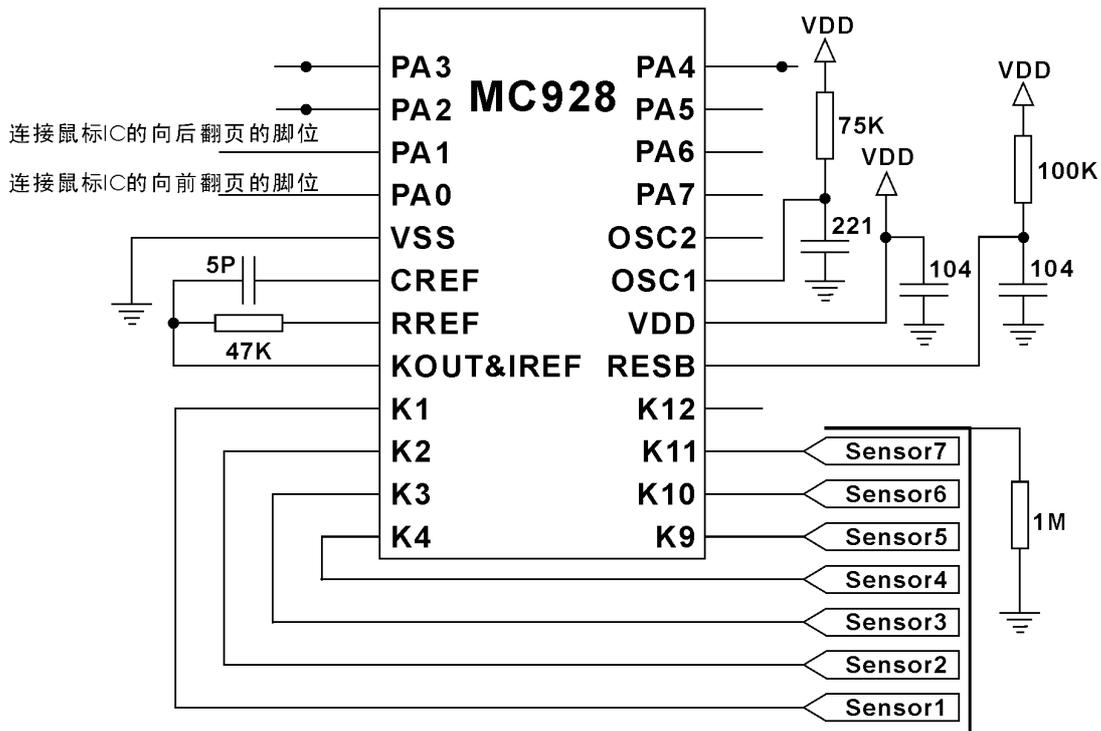


Bonding Diagram



※ 注: MC928 采用 OTP 芯片做样机制作 PCB 时, 请将如下烧录脚 K1,K2,K3.K4,K9,K10,K11,RESB,VDD,OSC1,VSS 共 11 根脚预留出来, 以便烧录程序用。

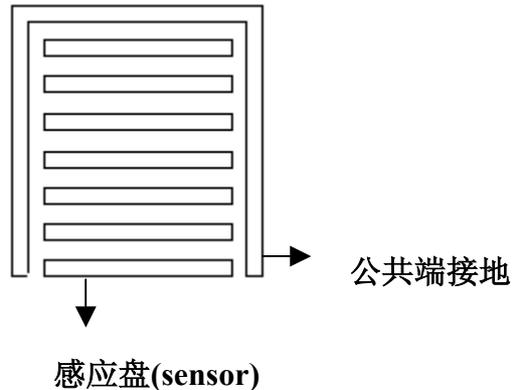
※注：PA2，PA3，PA4为测试点。画PCB板时将测试点拉出，留焊盘，以备测试用。



MC928 SCH	REV
Document Number	MC928.CDR
SIZE	A4
Date	2008.7.1
Sheet	1 of 1

## MC928 应用注意事项

1. 感应部分 PCB 可画成如下图所示,感应部分不用铺绿油。



2. 在空间允许的情况下,感应部分可尽量画大。各 IO 口与感应盘之间的走线尽量远离其它走线或元器件,走线尽量短、尽量细。
3. 感应盘和 IO 口与感应盘之间的走线周围尽量铺地 (Ground Plane)。地与它们之间的间距 0.5mm-1.0mm 之间为佳。
4. 感应 PCB 应该跟模具紧贴,尽量不留间隙。用胶将它们粘在一起(排掉它们之间的空气)效果更佳。
5. 原理图中 47K 电阻和 5P 电容应该尽量靠近 IC。改变电阻和电容的值可调节感应的灵敏度。