

红外线触摸屏

产品名称	红外线触摸屏
公司名称	南京越梦电子科技有限公司
价格	1200.00/片
规格参数	
公司地址	南京市玄武区龙蟠路173号金思维大厦808室
联系电话	025-66166036 13675131673

产品详情

高科技的电阻触摸屏

五线电阻触摸屏，是目前最可靠、快速、先进的电阻式触摸屏。在触摸屏领域不断的研究和创新，赋予五线电阻产品快速、精确、耐久的特征。

超强的环境适应性

开发了可抵抗最恶劣环境的5W五线电阻技术，具有超级可靠性、耐久性、和理想的寿命。在诸如液体溢出和泼撒情况下，潮湿的环境中以及彻底冲洗等不利环境下具有良好的密封性能，使屏幕能很好地防止被污染。

众多触摸方式的触摸屏

五线电阻触摸屏，在POS（销售点）、工业控制、医疗仪器的应用中有着非常卓越的性能。无论用手指、带手套的手、手指甲还是信用卡之类的物体触摸荧屏，每次您都可以得到快速、精确的响应。五线电阻触摸屏使各种触摸输入方式均可激活屏幕，包括手指，手指甲，铁笔，带手套的手和信用卡-始终保持很好的触感。

提供超强的耐久度的触摸屏

红外触摸屏，其耐用度比四线电阻产品提高10倍以上，可以承受大于3500万次的触摸。触摸屏可以承受小于4H硬度物体的刮刻。同时，即使表面损坏，仍然可以完美操作的特性，更超越一般业界的触摸标准，在产品耐用度上绝对经得起考验。

技术原理

五线电阻式触摸屏，采用了一个具有均匀电阻涂层的玻璃面板结构。一层厚厚的聚酯表层紧紧贴在玻璃基板的上表面，并通过一个个小的透明的绝缘点与之相隔离，聚酯表层外表面上涂有硬质耐用涂层，内表面涂有导电涂层。

技术指标

屏幕结构

五线电阻式触摸屏，采用了一个具有均匀电阻涂层的玻璃面板结构。一层厚厚的聚酯表层紧紧贴在玻璃基板的上表面，并通过一个个小的透明的绝缘点与之相隔离，聚酯表层外表面上涂有硬质耐用涂层，内表面涂有导电涂层。

光学性能

亮面屏幕 G系列产品，透光度 85%

雾面屏幕 N系列产品，透光度 83%

电气特性

供应电压：+5V

屏幕电阻：40-100ohm(Between X-Y)

50-110ohm(Between X-LX)

50-100ohm(Between Y-LY)

40-100ohm(Between LX-LY)

屏幕线性：大于99%（小于1%误差）

机械性能

输入方式 手指或笔

触摸压力 最小2.7克

表面硬度 通过ASTM D3365及JIS K540的3H刮力硬度

触摸屏厚度

1.35 ± 0.15mm、2.13 ± 0.15mm、2.25 ± 0.15mm、3.25 ± 0.15mm、5.00 ± 0.15mm

可靠性

工作温度 -20 ° C 到 80 ° C

贮存温度 -40 ° C 到 80 ° C

相对湿度 在60 ° C和95%湿度的稳定环境测试240小时

触摸寿命 触摸点击测试，单点触摸大于600万次（Polyester stylus）或

单电触摸大于3500万次（Rubber stylus）

防水测试 符合NEMA250-1991标准

钢球测试 符合UL1950标准

崩溃电压 触摸屏可以承受信号接口与任一驱动器接口之间50伏直流电压5分钟

撞击测试 触摸屏在四个角支撑下，可以承受来自直径1英寸的铁笔加在有效区中央的20磅压力

安规认证

通过FCC、CE、UL (E230255、02SC10345)、TUV(R50016279)国际一级安规认证