

清远红外触摸一体机价格，清远红外触摸一体机市场

产品名称	清远红外触摸一体机价格，清远红外触摸一体机市场
公司名称	清远信展电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	清远市清城区锦霞路18号富丽东方苑一号楼二梯15层03号（仅限办公）
联系电话	0763-3362155 13922558468

产品详情

清远红外触摸一体机，清远红外触摸一体机价格，清远红外触摸一体机市场

长期以来，触摸屏市场处于五彩纷呈的局面，采用不同技术的触摸屏适应了不同的应用环境，红外触摸技术只是其中的一种，有自身的优势和不足。业内人士对红外触摸技术的优势极为钟情，对其不足之处也非常清楚，并做出了不懈的努力进行改进。到目前为止，红外触摸技术已经进入第五代。从其表现出来的一些特性来看，极有可能从各种触摸技术之中脱颖而出，成为触摸屏市场的新宠儿。

早期红外触摸屏出现于1992年，分辨率只有 32×32 。第一代红外触摸技术分辨率低、易受环境干扰而误动作，而且要求在一定的遮光环境中使用。由于这些局限性，致使红外触摸屏一度曾经淡出市场。

第二代红外触摸屏于1994年推出，分辨率达到 64×64 ，改善了抗光干扰性能，可以适应大多数室内环境。第三代红外触摸屏1997年推出，分辨率达到 320×240 ，可以在室外非阳光直射的环境中使用；第四代红外触摸屏的主要贡献是提高了分辨率，达到了 800×600 ，于1998年推出。从红外触摸屏的发展历程来看，主要的进步是沿着提高分辨率和对强光干扰环境适应能力两个方面进行的，但基本上没有克服产品寿命短、器件特性参数容易漂移等问题。

近期推出的第五代红外触摸技术，不仅将分辨率提高到了 1000×720 ，抗强光干扰性能提高到太阳直射环境亦可使用，更重要的是在产品寿命和免维护性能方面有了本质的飞跃。第五代红外触摸采用概率函数器件冗余分布的指导思想，工作环境下寿命大于7年。这就是说，当配套的显示器达到寿命终结的时候，触摸屏本身仍然是正常工作的。

第五代红外触摸屏在性能指标上的改善，足以将触摸屏的应用推向新的水平。原来有些场合不能使用的，现在可以使用了。例如，过去触摸屏在跟踪手指移动轨迹的时候会出现很多断笔，无法用于汉字识别。第五代触摸屏在跟踪手指移动轨迹的时候，精度、平滑度和跟踪速度都可以满足要求。用户的书写可以十分流畅地转换成图像轨迹，完全支持手写识别输入。

第六代触摸屏为适应windows7系统的要求，已支持多点触摸。

了解更多触摸互动广告机的信息请登录www.xinzhankeji.net

趋势

实际上，已经可以用第五代触摸屏这样一个单一设备作为完整的人机界面平台，取代鼠标、书写板甚至键盘。

从应用的层面看，触摸屏不应该仅作为一个将触摸位置转换为坐标信息的简单设备，而应该作为一个完整的人机界面系统进行设计。第五代红外触摸屏就是依据这样的标准，通过内置的处理器和完善的驱动程序来实现产品概念的提升。

因此，新的红外触摸技术会对国内外市场造成非常重大的影响。

第一，第五代红外触摸屏极有可能脱颖而出，打破声波屏、电阻屏、电容屏、红外屏几分天下的格局。最有可能出现的情况是，红外屏占据80%以上的主流市场，电阻屏和电容屏锁定在4英寸以下的应用领域，而声波屏将被逐渐淘汰。

第二，第五代红外触摸屏有望打破国外厂商长期占据国内市场的局面，以更好的质量和较低的价格将美国和日本的触摸屏产品从中国市场清除出去。但是，我国台湾省的一些厂商将会以五线电阻触摸屏在移动产品市场占有重要地位。

第三，通过充分利用产品优势，加大国际市场运作力度，第五代红外触摸屏可以在国际市场上与国外产品一争高低。但应该注意到，第五代红外触摸屏的产品优势能够保持的时间是有限的，国外厂商的研发力度历来不容忽视，单一产品技术上的优势可能很快就不存在。

第四，由于功能和性能上的提高，第五代红外触摸屏将会开辟新的应用领域，例如红外触摸屏可能会频频亮相于工控和家电等行业，并且与鼠标、手写板等输入设备形成了替代和竞争的关系，对相关产品的市场造成影响。

优势

红外触摸屏靠多对红外发射和接收对管来工作，红外对管性能和寿命都比较可靠，红外触摸屏在平面显示器上使用具有相当的优势。红外线探测技术利用同一波长的红外发射管、红外接收管（简称红外对管）就能得到简单的红外线探测方法：只要有物体阻挡住红外对管之间的连线，接收信号就急剧下降，因此红外线可以探测物体的阻挡，在防盗系统、自动感应系统、计数器等系统上广泛应用。

触摸屏的优点是可用手指、笔或任何可阻挡光线的物体来触摸。清晰度高，无玻璃工作。对环境要求不高，灵敏度高。适合于各种环境下工作。红外触摸屏精度高，响应快，大尺寸优势比较明显。