

触摸屏一体机

触摸一体机是集先进的触摸显示器、主板、内存、硬盘、显卡、机柜等电子元器件组成，与传统 PC 机的工作原理并无二致。根据触摸屏屏体的大小并配合软件可实现如公众信息查询、广告展示、媒体互动、会议内容展示、线下体验店商品展示等，如配合指纹仪、扫描仪、读卡器、微型打印机等外设，可实现指纹考勤、刷卡、打印等特定需求。一般区别于电子白板，可实现的功能更多。

触摸一体机运用的红外触摸屏是利用 X, Y 方向上密布的红外线矩阵来检测并定位用户的触摸。红外触摸屏在显示器的前面安装一个电路板外框，电路板在屏幕四边排布红外线发射管和红外接收管，一一对应成横竖交叉的红外矩阵。用户在触摸屏幕时，手指就会挡住经过该位置的横竖两条红外式电子白板线，因而可以判断出触摸点在屏幕的位置。红外触摸屏，是高度集成的电子线路整合产品。红外触摸屏包含一个完整的整合控制电路，和一组高精度、抗干扰红外发射管和一组红外接收管，交叉安装在高度集成的电路板上的两个相对的方向，形成一个不可见的红外线光栅。内嵌在控制电路中的智能控制系统持续地对二极管发出脉冲形成红外线偏震光束格栅。当触摸物体如手指等进入光栅时，便阻断了光束。智能控制系统便会侦察到光的损失变化，并传输信号给控制系统，以确认 X 轴和 Y 轴坐标值。

触摸一体机常用尺寸：

17 寸、19 寸、22 寸、27 寸、32 寸、42 寸、46 寸、55 寸、65 寸、……

产品特点：

1. 触摸技术,支持 USB 接口触摸屏，支持手写输入功能，配合其他软件可实现电子白板、画图及其他互动功能。
2. 可调节触摸专用底座。
3. 多点触控,最大支持 36 点触控,十指同用,你犀利的操作让其他玩家汗颜吧。
4. 专业设计 30°—90°、大仰角、可调节，触摸机型专用底座，让用户随心所欲调节最佳使用角度。
5. 电阻式、电容式、红外式、光学式、声波式触摸屏，精确定位。
6. 触摸无漂移，自动修正，可进行精密操作。
7. 可用手指，软笔进行触摸。
8. 高密度触摸点分布:超过 10000 个触摸点每一平方英寸。
9. 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。
10. 配备超过一百万次点击寿命的高性能电阻、电容、红外触摸屏，不需要使用鼠标和键盘，只要轻轻用手指点击或划过屏幕就可以实现电脑的所有操作，让电脑更加轻松使用.触摸电脑的最大创新之处在于它应用的是多点触摸技术，完全改变了人和电脑互动的方式。