

工业平板电脑的触摸方式怎么选择

产品名称	工业平板电脑的触摸方式怎么选择
公司名称	深圳市研源工控科技有限公司
价格	1760.00/台
规格参数	品牌:研源工控 触摸方式:电阻式/电容式 工作温度:-30 ~ +80
公司地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华昌路鸿源工业区50栋6层
联系电话	075536820129 13113602300

产品详情

工业平板电脑是一种专业化的新型电脑，具备低功耗、高可靠、无风扇、带触摸的工业平板电脑产品，前面板铝镁合金板成形，后面板铝镁合金板散热。整机具有丰富的 I/O 接口，采用无风扇、超薄设计。整机面板防护等级可达 IP65，支持 Windows XP、Windows 7/8、Linux、嵌入式等操作系统。

那么工业平板电脑的触摸方式怎么选择？

一、响应速度

很多朋友都知道，电容屏肯定是比电阻屏强大的。电阻屏是需要按压触摸，电容屏就像人们整天不离手的手机一样，轻轻一碰就有了反应。

二、表面硬度

硬度较低，就是画上去有软软的感觉。因为电阻屏的表面要弯曲感应，而电容屏一般外层是玻璃衬面，光滑而坚硬。这是一个差别。然后是表面划痕。使用中也可以不贴膜。其实对于高品质电容屏来说贴膜只是为了防止指纹印留在上面，但是电阻屏一般要贴膜保护，因为本身屏幕比较脆弱，不贴膜保护容易坏掉也容易划痕过多。

三、从技术角度上说，电容屏的技术相对而言较高端。

电容屏技术应用时间比电阻屏晚。用通俗的话说就是电容屏比电阻屏贵。所以这是它们的一个区别。很多时候我们看到很多价格的平板一个几百一个几千的配置差别却不大，有一部分情况就是屏幕差异带来的了。

四、从操作方式上两者有差别

电阻屏是压力感应的操作方式，任何物体只要在屏幕表面造成弯曲，都能感应出来。电容屏工作原理则不同，当用户触摸电容屏时，用手指的人体电场和工作面形成一个耦合电容，因为工作面上接有高频信号，于是手指吸收走一个很小的电流，并且电流分别从屏的四个角上的电极中流出，且理论上流经四个电极的电流与手指头到四角的距离成比例，控制器通过对四个电流比例的精密计算，得出位置。所以电容屏是人体触摸操作，不需要按压。