

汕头手机触控屏模组

发布日期：2025-09-15 | 阅读量：48

湘华建强光电科技为您提供触控产品技术解决：目前触摸屏生产时需要进行导电性能测试，传统的测试装置是采用万用表测试触摸屏，并且是两只手持着万用表的两根表笔测试触摸屏的，这样测试效率非常低，测试出的结果一般不准确，而且人工劳动强度大，还有这种测试装置不稳定，会导致触摸屏功能片激光蚀刻或银浆印批量性异常，对触摸屏的生产质量造成了极大影响。湘华建强光电科技拥有“一种触摸屏大片测试装置”Patent[该实用新型Patent涉及触摸屏测试的技术领域。湘华建强触控自主研发的工控ITOsensor可异形切割、满足3D柔性贴合，且具有窄边框的特性。汕头手机触控屏模组

相对而言，国内厂商在电容式触摸屏产品的跟进脚步上慢了一些，直到近期台电T50的推出才弥补了这个空缺。但由于在制造工艺、技术等方面的差距，目前国内的电容式触摸屏产品在灵敏度及操作感等方面比起国外厂商的产品还略有差距。其实触摸屏的实现原理大致相同，都是在普通液晶屏上增加透明的触控面板。而我们所说的电阻式及电容式等类型，则是根据其工作原理的不同而划分的。目前触摸屏的分类主要有电阻式、电容式、红外线式、表面声波四种类型。在实际生活中我们接触多的还是电阻式触摸屏，它已经被普遍的应用在手机和随身数码产品当中。江苏国产触控公司湘华建强的触控模组均通过了严苛的可靠性测试，拥有过硬的产品质量！

触摸屏的产品在几年前并不是十分火热，当时触屏也应用于PDA[TablePC等一些产品。但近几年，随着触摸屏的应用范围逐渐加大，无论手机、相机还是随身影音播放器，都竞相推出配置触摸屏的产品。而随着人们对于触屏产品的接触越来越多，触摸屏的产品在近两年也被更多人所认可，发展速度逐渐加快。触摸屏迅速的成长，不仅激起了更加激烈的竞争，也间接推动了技术的发展。去年苹果iPhone推出后，其多点触控的操作方式更是另触摸屏产品的影响力提升到了一个新的高度，而iPhone采用的电容式触摸屏也逐渐被人们所关注起来。

1999年，“约翰埃利亚斯”和“鲁尼韦斯特曼”生产了的多点触控产品包括iGesture板和多点触控键盘。在2005年，被苹果电脑收购。2006年，纽约大学的JeffersonYHan教授领导研发的新型触摸屏可由双手同时操作，并且支持多人同时操作。利用该技术[JeffersonYHan在36英寸×27英寸大小的屏幕上，同时利用多只手指，在屏幕上画出了好几根线条。与普通的触摸屏技术所不同的是，它同时可以有多个触摸热点得到响应，而且响应时间非常短——小于0.1秒。2007年，“苹果”及“微软”分别发表了应用多点触控技术的产品及计划，令该技术开始进入主流的应用。工控触控sensor有哪家？湘华建强光电科技有限公司了解一下？

多点触控产品是利用红外光线打入透明玻璃平板上，并利用光线碰到指头产生的反射来抓取

正确位置，可整合至投影机或液晶面板内，并结合手势、手绘轨迹等辨识技术，做为中、大尺寸互动教学、鼠标操作、Games操控以及简报功能。可以让多用户共同享受交互体验，是一款时尚的室内、外展示、娱乐工具。与单点触控技术对比与上代触技术（单点触控）相比，多点触控技术突破了假地址的难题。单点触控在出现多个触点时会产生四个坐标，里 $\begin{bmatrix} x1.y1 & x1.y2 \\ x2.y1 & x2.y2 \end{bmatrix}$ 而这里面只有下标都为1的坐标是真实的，多点触控就是突破了这个问题而衍生出来的。GFF平板TP触控模组有哪家？湘华建强光电科技有限公司了解一下？苏州触控全贴合总成TDM

单点触控，只能识别和支持每次一个手指的触控、点击，若同时有两个以上的点被触碰，就不能做出正确反应。汕头手机触控屏模组

触控模组的应用，目前多与含背光板的LCD模组相结合，举凡LCD面板应用的场合，触控功能均带来便利并提升生活科技化。目前中尺寸的触控模组，以平板电脑为例，是以投射式电容触控模组为主，其由保护镜片、水胶、导电薄膜及控制软板等所构成。触控模组为了能辨别出触控位置，必须在导电薄膜X与Y方向分别设计出触控图案，当手指触及触控模组时，会传送讯号到控制软板，再将所得到的讯号由控制晶片的演算法计算得到触控实际位置，经传输界面如USB或I2C等送到主机端如NB及PC等，并从显示萤幕表现出来。触控模组的便利实现了一般触控按键的功能、放大缩小的功能、及多指触控的功能，让人机介面更符合人们需求。汕头手机触控屏模组

东莞市湘华建强光电科技有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。公司以诚信为本，业务领域涵盖电容式触摸屏，电容式触摸屏功能片，触摸屏模组，触摸显示总成，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司力求给客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为电容式触摸屏，电容式触摸屏功能片，触摸屏模组，触摸显示总成行业出名企业。