

## 58寸电容触摸屏厂家 广州全触通 恒山电容触摸屏厂家

产品名称	58寸电容触摸屏厂家 广州全触通 恒山电容触摸屏厂家
公司名称	广州全触通实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市白云区夏茅工业区二社B12栋5楼
联系电话	18320059375

## 产品详情

广州全触通实业--电容触摸屏厂家

ITO :

ITO 是一种N型氧化物半导体-氧化铟锡，ITO薄膜即铟锡氧化物半导体透明导电膜，通常有两个性能指标:电阻率和透光率。在氧化物导电膜中，以掺Sn的In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(ITO)膜的透过率和导电，而且容易在酸液中蚀刻出细微的图形.其中透光率达90%以上，ITO中其透光率和阻值分别由In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>与Sn<sub>2</sub>O<sub>3</sub>之比例来控制，通常Sn<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:In<sub>2</sub>O<sub>3</sub>=1:9，多用于触控面板、触摸屏、冷光片等

广州全触通实业--电容触摸屏厂家

电容屏工作原理，当用户触摸电容屏时，用户手指的人体电场和工作面形成一个耦合电容，10.1寸电容触摸屏厂家，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

广州全触通实业--电容触摸屏厂家

操作时，控制器先后供电流给驱动线，因而使各节点与导线间形成一特定电场。然后逐列扫描感测线测量其电极间的电容变化量，从而达成多点定位。当手指或触动媒介接近时，控制器迅速测知触控节点与

导线间的电容值改变，进而确认触控的位置。这种一根轴通过一套AC信号来驱动，而穿过触摸屏的响应则通过其它轴上的电极感测出来。使用者们把这称为‘横穿式’感应，也可称为投射式感应。传感器上镀有X，恒山电容触摸屏厂家，Y轴的ITO图案，当手指触摸触控屏幕表面时，触碰点下方的电容值根据触控点的远近而增加，传感器上连续性的扫描探测到电容值的变化，控制芯片计算出触控点并回报给处理器

广州全触通实业--电容触摸屏厂家

Sensor：是电容屏的电信号功能层，其可以是单层材料构成，也可以是多层材料形成复合结构，俗称"功能片" 种类及其特点：Film做ITO载体的Sensor  
：厚度优势，未来Film电容屏将越来越薄Glass做ITO载体的Sensor：可全ITO工艺，OGS结构等

广州全触通实业--电容触摸屏厂家

电容屏G+G结构有什么优势？

G+G电容屏的优势是坚硬耐磨、耐腐蚀、高透光率、操控手感顺滑、高可靠性。电容屏只要轻轻触摸就有反应了。

广州全触通实业--电容触摸屏厂家

G+G电容屏的结构：

传感器玻璃+ 钢化玻璃盖板结构，简称G+G电容屏

所谓的传感玻璃，19.5寸电容触摸屏厂家，也叫功能片，上面是有镀上一层导电钢锡，从而进行感应。

58寸电容触摸屏厂家-广州全触通-恒山电容触摸屏厂家由广州全触通实业有限公司提供。广州全触通实业有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！