

# G+F电容式触摸屏定制 协力创 电容式触摸屏定制

产品名称	G+F电容式触摸屏定制 协力创 电容式触摸屏定制
公司名称	深圳市协力创光电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道松岗东路南边头工业园D 栋3楼
联系电话	15919732305 15919732305

## 产品详情

### 电容式触摸屏结构?

#### 电容式触摸屏结构

电容式触摸屏的基本结构是:基板为单层有机玻璃,在有机玻璃的内外表面均匀锻造一层透明导电膜,在外表面透明导电膜的四个角上锥形一个狭长的电极。其工作原理是:当手指触摸电容式触摸屏时,在工作面接通高频信号时手指与触摸屏工作面形成耦合电容,相当于导体,因为工作面上有高频信号,手指触摸时在触摸点吸走一个小电流,这个小电流从触摸屏四个角的电极流出,流经四个电极的电流与手指到四个角的直线距离成比例。控制器可以通过计算四个电流比例来获得接触点坐标值。

### 互电容屏介绍?

#### 互电容屏介绍

互电容触摸屏也是在玻璃表面用ITO制作横向电极和纵向电极,它和自电容触摸屏的不同之处在于,两组电极交叉的地方会形成电容器,即两组电极分别形成电容器的两极。当手指触摸电容触摸屏时,会影响触摸点附近两个电极之间的耦合,从而改变两个电极之间的电容量。当检测互电容量时,横向电极依次发出激励信号,纵向所有电极同时接收信号,从而获得所有横向和纵向电极交叉点的电容值,即整个触摸屏二维平面的电容量。根据触摸屏二维电容的变化数据,可以计算出每个触摸屏的坐标。所以,即使屏幕上有多个触摸点,也可以计算出每个触摸点的真实坐标。

## 电容触摸屏厂家

深圳市协力创光电有限公司专注于触控产品研发设计、生产制造、销售服务的科技企业，为全球触控市场提供完善的触控解决方案及高品质的触摸屏产品。

生产基地建于中国深圳，拥有千级与百级无尘车间，专业的研发团队、资深的技术骨干、尖端先进的全制程生产设备、高效的生产能力、严格的品质控制程序，持续改进，不断创新，以高品质、高性能、高水平的产品服务市场。