

# 多点触控电容式触摸屏生产公司 协力创 电容式触摸屏生产公司

产品名称	多点触控电容式触摸屏生产公司 协力创 电容式触摸屏生产公司
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。

### 投射式电容屏分类?

#### 投射式电容屏分类

投射电容触摸屏分为自容器屏幕和互容器屏幕两种,以常见的互容器屏幕为例,内部由驱动电极和接收电极构成,驱动电极向接收电极发出低电压高频信号,形成稳定的电流,人体接触电容触摸屏时,由于人体接地,手指和电容触摸屏形成等效电容器,高频信号通过该等效电容器流入地线,接收器接收的电荷量减少,手指越接近发射器。

#### 辨别电容触摸屏与电阻触摸屏的技巧

1.看，在室内，无论是电阻屏还是电容屏，视觉效果都非常好。但是如果放在太阳底下，效果就大不一样了。电阻屏不会表现很好，因为它额外的屏幕水平就反射了很多阳光。比如摩托罗拉的“明”系列经典手机，通常在阳光下肉眼可见性较差。

2.触摸电阻式触摸屏需要压力使屏幕的每一层接触，可以用手指、手写笔等操作。电容式触摸屏可以通过带电手指表面的轻微接触来激活屏幕底部的电容式传感系统。非生物，指甲等。