

# 智能电容式触摸屏厂家 智能电容式触摸屏 协力创广东电容屏厂

产品名称	智能电容式触摸屏厂家 智能电容式触摸屏 协力创广东电容屏厂
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

什么是投射式触摸屏?

### 什么是投射式触摸屏

目前还有一种电容屏，叫做透射式电容屏，屏幕上的ITO改为阵列形式，每个部分的ITO都有水平、垂直电极，并带有传感功能，这样当手持触摸某个位置，ITO阵列电容耦合后改变了屏幕电场，然后通过传感器和芯片完成位置的计算。这种方式可以实现多点触控，因此成为更主流的电容屏类型。

投射式触摸屏深圳厂家——协力创

专注7-65寸电容式触摸屏定制、生产、研发；100+异形触摸屏模具，5002千级无尘车间，产品良品率超99.8%。

?触摸屏面临新挑战——更薄更轻设备的挑战

### 触摸屏面临新挑战——更薄更轻设备的挑战

现在轻薄即是时尚。积极推出越来越薄的触摸屏设备，尤其是触摸屏手机，面临两个问题:一是显示屏耦合到传感器的噪声增加；二，提高了传感器的寄生电容。

与充电器噪声相比，显示屏产生的噪声强度低得多，但由于靠近触摸传感器，对触摸性能影响很大。虽

然AMOLED显示器比较安静(但是比LCD贵),但是大部分都是当今市场上噪音比较大的ACVCOM和DCVCOMLCD显示器。这个显示屏的公共电极VCOM层是噪声的来源。

### 电容式触摸屏优点

与电阻式触摸屏和电磁感应板相比,电容式触摸屏表现出更好的性能。因为可以通过触摸感应到,所以使用方便。而且手指与触摸屏的接触几乎没有磨损,性能稳定,机械测试后使用寿命长达30年。另外,整个产品主要由一个只有一个高度集成芯片的PCB组成,元器件少,产品一致性好,成品率高。

代表流行风向标的iPhone上使用电容式触摸屏,无疑进一步印证了它的优势。