

g.g电容屏制造 协力创电容屏定制厂商 g.g电容屏

产品名称	g.g电容屏制造 协力创电容屏定制厂商 g.g电容屏
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

虽然提高信噪比的技术有很多，但如果噪声真的高到足以使触摸屏控制器的接收通道完全饱和，上述的提高并不能避免触摸数据的损坏。信号处理依赖于输出线性结果的模拟前端。如果由于噪声源耦合的大量电荷的影响，输出被连续锁定到上限数值，触摸屏可能根本不能使用。为了解决这个问题，我们可以增加接收通道的范围，使其能够处理更大的电荷。这通常会增加额外的芯片面积，这意味着更大的电容。解决这个问题的另一种方法是在接收通道之前对原始信号进行分离，以降低噪声，但我们也必须注意，这也会将信号从手指本身分离出来。

电容触摸屏控制好噪声对用户体验影响很大

电容触摸屏控制好噪声对用户体验影响很大

触摸屏控制器如何响应噪声，将对用户触摸界面的质量体验产生很大影响。噪音条件下触摸性能差可能会导致客户不满意，从而增加退货量。由于各种噪声之间存在差异，触摸屏控制器需要能够检测、区分和处理这些噪声，尤其是有问题的两个噪声源:充电器和显示屏噪声。

电容触摸屏生产厂家——协力创

生产的产品适用于工业、医疗，产品良品率达99.8%，提供免费打样及一个起订等服务

电容传输量受什么影响

电荷传输量还受到另外两个因素的显著影响:手指与触摸屏的接触面积,以及触摸屏覆盖的镜头厚度。这两个因素的影响可以通过平行板电容器的电容方程来理解。

电容越高,注入触摸屏的噪声越大。在这种情况下,电容平行板的一侧由手指接触区域形成,另一侧由触摸屏传感器的接收电极形成。首先,随着手指与触摸屏接触面积的增加,电容成比例增加。然而,由于接收电极由极窄的行或列组成,手指的直径实际上很重要。