

投射式电容触摸屏工厂直销 协力创 电容触摸屏工厂直销

产品名称	投射式电容触摸屏工厂直销 协力创 电容触摸屏工厂直销
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

电容传输量受什么影响

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。

电容触摸屏厂家

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I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。

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。