

大尺寸电容屏1v1专属CAD定制设计 协力创镜面电容屏厂

产品名称	大尺寸电容屏1v1专属CAD定制设计 协力创镜面电容屏厂
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南路边头工业园D 栋3楼
联系电话	15919732305 15919732305

产品详情

噪声对电容式触摸屏的影响

噪声对电容式触摸屏的影响

触摸屏设备一天可能会受到许多不同噪声源的干扰，包括内部噪声和外部噪声。充电器和显示器噪声是两个很常见的问题噪声源。随着市场上的充电设备变得越来越薄，噪音越来越大，这一挑战只会变得更加难以管理。此外，很多其他日常物品也会产生噪音，造成干扰，比如无线电信号，交流电源，甚至荧光灯镇流器。在存在噪声的情况下，低性能电容式触摸系统报告的位置可能会失真，从而影响准确性和可靠性。

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

显示屏和充电器的噪声不是新问题，但高噪声、薄显示屏的充电器是触摸屏控制器提高抗噪声能力必须面对的问题。为了处理更高幅度的噪声，今天的控制器采用一系列组合特性来提高信噪比并尽可能避免噪声。归根结底，消费者希望设备的触摸性能一致，性能不会因为连接充电器或者靠近有噪声的荧光灯而受到影响。随着不断变化的噪音挑战，触摸屏控制器将继续发展，以确保一致的性能。