

触宇大尺寸超窄边框金属网格电容触控膜 超高精度86-240英寸

产品名称	触宇大尺寸超窄边框金属网格电容触控膜 超高精度86-240英寸
公司名称	江苏触宇光电有限公司
价格	800.00/套
规格参数	品牌:触宇 型号:XTCR2 产地:无锡
公司地址	江阴市长山大道18号G栋F1 (注册地址)
联系电话	13338102060

产品详情

一、Touchexplorer触宇公司介绍：江苏触宇光电有限公司（Jiangsu Touch Explorer Photoelectric Co., Ltd.）是一家专注于中大尺寸投射式电容触控膜、透明电磁天线板、电容控制方案的研发、生产和销售的国家高新技术企业。Touchexplorer电容触控膜是由江苏触宇光电有限公司独立研发的，拥有自主知识产权的一种投射式电容（PCT）透明触控薄膜。

生产车间：

二、超窄边电容触控膜

2019年8月15日，触宇光电在XT系列基础上，率先推出了超窄边框电容触控膜，单边出线电容膜屏占比超过97%， “零界全面屏”的外观，满足了目前市场上高端会议、商显套料等应用场景的特殊需求，支持Windows、Linux、Andriod、Mac操作系统。

随着电容触控技术应用越来越广，尤其针对幼教、会议等高端应用领域，显示技术上追求屏占比、全面屏，让超窄边框的电容触控膜变得越来越重要。但是，极窄边框的电容触控膜需要克服以下几个难点：

单边走线：多边走线方式固然可以让边框变窄，但实际上将难题丢给了用户。用户结构设计、组装极其麻烦；

打印精度：极窄边框电容触控膜边框通道间距不到30um，对打印台面的平整性和精度有着极高的要求，极易导致通道短路或者刮伤，严重影响效率和良率；

干扰和角落问题：边框变窄后，通道距离拉近，干扰会明显变大，角落数据溢出，导致跳点以及角落信号偏弱，触摸失灵的情况。

对此，触宇光电研发人员克服种种困难，解决打印精度问题，将设备精度控制在1个丝以内，成功的将单边出线55寸电容触控膜上、左、右三边压缩到7.5mm以内，下边框压缩到11mm以内；86寸大尺寸电容触控膜上、左、右边框压缩到8.5mm以内，下边框压缩到13.5mm以内。同时对于极窄边框造成的干扰变大和角落数据溢出问题，也通过触宇光电的XT系列电容方案算法优化成功解决。

超窄边触摸区域尺寸与标准尺寸大小一致，用户可以用来设计超窄边产品，使产品的外观显得更高端更时尚。

触宇电容触控膜XTC系列优势：1、采用FPGA技术；2、物体识别及中大尺寸；3、通道数376

XTC系列超窄边框电容触控膜应用领域：

温馨提示：本厂家提供10.1-300英寸定制，可根据客户需求定制化，欢迎在线咨询，参观洽谈。