

供应触摸屏 思航节能技术好 东莞触摸屏

产品名称	供应触摸屏 思航节能技术好 东莞触摸屏
公司名称	广州思航节能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省广州市越秀区诗书路112号205房
联系电话	13660387715

产品详情

广州思航节能科技一直以来全心致力于产品与技术服务，实行以产品经营为基础，与工程项目相结合，包括机械加工的多元化经营。目前主要经营项目为工控产品，包括：可编程控制器（PLC），交流变频调速器，人机界面（触摸屏）张力控制系统传感器、低压配电电器等工业自动控制配套产品。

对于触摸屏，我们大家都经常看见，比如我们现在的手机屏幕，就是一个触摸屏，银1行的叫号机器，也是一个触摸屏，那么工业触摸屏又是什么东西呢？

大家可以这样认为，供应触摸屏，工业触摸屏只是触摸屏的一个细致分类，把触摸屏分为了工业触摸屏，通用触摸屏，分成了这两种。

触摸屏的分类

通用触摸屏通用触摸屏是我们经常能够见到的，银1行的叫号机，或者现在的ATM都上了触摸屏的，还有医院的自助挂1号机等等，这都归属于通用触摸屏，它们的使用环境大都数是普通的环境。触摸屏价格。

广州思航节能科技一直以来全心致力于产品与技术服务，实行以产品经营为基础，与工程项目相结合，包括机械加工的多元化经营。目前主要经营项目为工控产品，触摸屏直供，包括：可编程控制器（PLC），交流变频调速器，触摸屏供货商，人机界面（触摸屏）张力控制系统传感器、低压配电电器等工业自动控制配套产品。

随着多媒体信息查询的与日俱增，人们越来越多地应用到触摸屏，触摸屏不仅能满足我

国多媒体信息查询的需求，而且具有坚固耐用、反应速度快、节省空间、易于交流等许多优点。利用这种技术，用户只要用手指轻轻地触摸计算机显示屏上的图符或文字就能实现对计算机进行操作，从而使人机交互更为直截了当，这种技术大大方便了那些不懂计算机操作的用户。

触摸屏是适合信息查询的输入设备，各发达国家都在积极地进行着触摸屏的研发，触摸屏也从低档向高档发展，从红外线式、电阻式发展到电容感应式，现在发展到了表面声波式触摸屏和五线电阻式触摸屏，性能越来越优越。例如表面声波式触摸屏，安装的是一块没有任何贴膜覆层的纯玻璃，不论是从清晰度还是从耐用程度上都昭示着触摸屏产品成熟时代的到来。

从触摸屏精度、灵敏度和密闭性上考虑，应选用电容式或电阻式触摸屏。两者均采用电压加在屏幕四角，玻璃屏幕则直接固定在显示器上。电阻式触摸屏的电阻网络密封在屏中来传感触摸的位置，它可以感受到任何物体的触动，电阻式触摸屏相对其他类型的触摸屏，具有可靠性高，适用于各种工业环境。为了操作上的方便，人们用触摸屏来代替鼠标或键盘。工作时，必须首先用手指或其他物体触摸安装在显示器前端的触摸屏，然后系统根据手指触摸的图标或菜单位置来定位选择信息输入。触摸屏价格。

广州思航节能科技一直以来全心致力于产品与技术服务，实行以产品经营为基础，与工程项目相结合，包括机械加工的多元化经营。目前主要经营项目为工控产品，包括：可编程控制器（PLC），交流变频调速器，人机界面（触摸屏）张力控制系统传感器、低压配电电器等工业自动控制配套产品。

（2）工作过程

在内层ITO上分X、Y轴二个方向加上直流电压，使其产生X、Y二个方向上+5V~0V的电场，各点电位按梯度线性分布。

手指或硬物点压触摸屏时，在点压处外层发生凹陷，使外层内表面的ITO涂层与基层表面的ITO层发生接触，此时外层ITO的电位由原来的0V变为非零。控制器分时对X轴和Y轴加上电压并测量外层电位的高低，经A/D转换并与5V电压进行比较，东莞触摸屏，即可计算出该接触点的坐标值，然后通过类似鼠标的操作来执行相应的程序。

（3）电阻式触摸屏的分类

4线式 - - 外层ITO加电压，内层作检测层

5线式 - - 内层ITO加电压，外层作检测层

2. 触摸屏与人机界面

触摸屏只是一套透明的定位装置，必须与控制器、CPU、显示控制器、显示面板等共同配合才能正常工作。

工业控制触摸屏（人机界面）将上述各装置组合在一起，制成一个独立的平板式显示器与PLC配套使用。其防护能力和可靠性较高。

3. 人机界面的选用

注意人机界面使用的电源电压，通常有AC220V和DC24V

注意能与人机界面兼容匹配的PLC类型

根据使用需要确定人机界面的尺寸、颜色、窗口数量、有无动画功能、报表打印功能、接口类型等

注意是否需要选配特制的通信电缆。触摸屏价格。

供应触摸屏-思航节能技术好-

东莞触摸屏由广州思航节能科技有限公司提供。广州思航节能科技有限公司（www.tz1288.com）是广东广州变频器、分频器的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在思航节能领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创思航节能更加美好的未来。