台达触摸屏(图)

产品名称	台达触摸屏(图)
公司名称	武汉世佳伟业科讯电子技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国.湖北省.武汉市.硚口区武汉市古田五路17号新材料科技园3栋102室
联系电话	027-83999020 13720197268

产品详情

台达触摸屏又称为“ 台达人机界面 ”，是由中达电通股份有限公司研发、生产、销售的知名触摸屏品牌之一。是一种可接收触头等输入信号的感应式液晶显示装置，当接触了屏幕上的图形按钮时，屏幕上的触觉反馈系统可根据预先编程的程式驱动各种连结装置，可用以取代机械式的按钮面板，并借由液晶显示画面制造出生动的影音效果。目前，台达触摸屏凭借易于使用、坚固耐用、反应速度快、节省空间等优点，已广泛应用于机械、纺织、电气、包装、化工等行业。

触摸检测部件安装在显示器屏幕前面，用于检测用户触摸位置，接受后送触摸屏控制器；而台达触摸屏控制器的主要作用是从触摸点检测装置上接收触摸信息，并将它转换成触点坐标，再送给CPU，它同时能接收CPU发来的命令并加以执行。

台达触摸屏利用压力感应进行控制。电阻触摸屏的主要部分是一块与显示器表面非常配合的电阻薄膜屏，这是一种多层的复合薄膜，它以一层玻璃或硬塑料平板作为基层，表面涂有一层透明氧化金属（透明的导电电阻）导电层，上面再盖有一层外表面硬化处理、光滑防擦的塑料层、它的内表面也涂有一层涂层、在他们之间有许多细小的（小于1/1000英寸）的透明隔离点把两层导电层隔开绝缘。当手指触摸屏幕时，两层导电层在触摸点位置就有了接触，电阻发生变化，在X和Y两个方向上产生信号，然后送触摸屏控制器。控制器侦测到这一接触并计算出（X，Y）的位置，再根据模拟鼠标的方式运作。这就是电阻技术触摸屏的最基本的原理。

高彩人机界面

DOP-B03S201

▲ 4.3吋16:9宽屏幕65536色TFT

▲ 分辨率：480 X 272 pixels

▲ 一个USB Slave Ver 2.0，一个COM口，支持

RS232/422/485

DOP-B03S(E)211

▲ 4.3吋16:9宽屏幕65536色TFT

▲ 分辨率：480 X 272 pixels

▲ 支持网络

▲ USB快速上下载

▲ 支持USB Host，可连接打印机、 U盘、鼠标、键盘