

5寸触摸瀚彩高清 HSD050DWI-A30 液晶屏 量大包邮

产品名称	5寸触摸瀚彩高清 HSD050DWI-A30 液晶屏 量大包邮
公司名称	深圳市瑞立诚科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:瀚宇彩晶Hannstar 型号:HSD050IDW1-A30
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区新屋园新村16号 鸿宇大厦509室（办公场所）
联系电话	13726417507

产品详情

型号	屏尺寸	外形尺寸	可视尺寸	操作尺寸	引出线pitch	fpc长度	出线

1. 性能优良：电阻触摸屏为四周全封闭型触摸屏,具有超强的防水、防尘、防油污能力，反应灵敏,触摸准确,分辨率高达4096*4096.表面用防刮伤材料,性能稳定。
2. 兼容性好：安装好相关驱动,可在dos,win95,win98,win2000(nt),win xp,win ce,linux win7等系统下安装运行，
3. 接口类型：rs232或usb接口控制器、配驱动cd和连接线（可选配）。
4. 规格齐全：从3.5寸到26寸,均有备货。可根据客户要求定做。
5. 安装方便：可安装在液晶模块（lcm）、液晶（lcd）显示器和纯平crt显示器上
6. 售后服务：我公司对此产品保修一年(如非机械或化学性受损,一个月保换).

保修范围及形式：

正常使用情况下，触摸屏不能正常工作，包括屏和控制器出现故障等进行重新调试或更换

注：触摸屏因机械或化学受损，包括玻璃破裂、表面划破等，不在保修范围内

产品特性:

1.操作温度 -10 ~60 (相对湿度从20%到90%rh无凝结)

2.储存温度

-20 ~70 (相对湿度从20%到85%rh无凝结)

3.透光率

80 ± 3%,一般>80%,可按客户要求制作,

雾面防牛77%,亮面防牛80%.亮面防划83%

4.电路等级 5伏直流电压,35毫安

5.输出端子间阻抗 200-900欧姆

6.绝缘电阻 25伏直流电压下10m 以上

7.线性 ± 1.5%以内

8.响应时间 15毫秒以内(dc5v 35毫安负荷阻抗)

9.输入方式 半径0.8毫米或半径12.5毫米,硬度60 ° 硅胶棒

10.动作力 30-100qf以内

11.表面硬度 3h以上

12.耐热性能

在+70 环境中放置120小时,取出后在大气中放置24小时后测定,达到上述项目标准规定

13.耐寒性能

在-20 环境中放置120小时,取出后在大气中放置24小时后测定达到上述项目标准规定

14.耐湿性能

在相对湿度90%rh,在+60 环境中放置120小时,取出后在大气中放置24小时后测定,达到上述项目标准规定

15.温度周期性测试 -20 :60分钟,移动:60分钟; 60 :60分钟,移动:60分钟,

-20 取出后在大气中放置24小时后测定,达到上述项目的标准规定

16.笔划寿命测试 使用半径0.8mm试验棒直线折动连续100,000次

17.敲击寿命测试 使用半径12.5mm的硅胶棒连续打点1,000,000次

欢迎您的来电,联系方式如下:

tel:0755-61196248 email : rlctp@163.com

fax:0755-61675909 企业qq : 800046499

公司网站 : <http://ruilicheng.cn>

客户热线: 13927423901 18073112525 (杨r)

深圳市瑞立诚科技有限公司

成立于2009年,专业从事各种触摸屏(四线、五线、电容屏、电阻屏、数字屏等)的研发、生产与销售。工厂位于美丽的凤岗,自从2002年就生产电阻式,2007年之前主要生产香港出口订单,2007年金融危机,转接国内订单,2009在深圳设立办事处负责深圳与全国的销售.厂房面积1600平方米,年生产能力240万片,拥有先进的生产设备,及万级的净化车间,确保符合产品对生产设备及环境的要求。公司拥有众多从事多年触摸屏行业之工程师、品管、生产及管理人员,可根据市场普遍之标准或按客户要求研发制作特定产品,为客户提供一系列不同复杂程度的高品质产品。公司所研制之产品广泛应用于各类电子设备及消费品,如: gps导航, 安防产品,智能家居,玩具,手写识别,车载电视,健身器材,学习电脑,电子词典、pda、mid平板、手机、医疗器材、工控产品、通讯器材、导航设备、银联触控设备等所有需要人机对话的产品。

欢迎您的来电,联系方式如下:

tel:0755-61196248 email : rlctp@163.com

fax:0755-61675909 企业qq : 800046499

公司网站 : <http://ruilicheng.cn>

客户热线: 13927423901 18073112525 (杨r)

产品定制

1.开模费用:

a:触摸屏1000元(菲林及制版费)

b:fpc 1800元(开三个钢模)用公模fpc无需此费用

c:面板费用500元(菲林及制版费)

d:泡棉胶300元(刀模费用)

e:双面胶300元(刀模费用),

订单金额满30000元,退触摸屏开模费,订单满50000元退全部开模费用.

2. 订购批量:

订制品最小订单金额10000元/批,首单除外,公模产品有库存不限,无库存起订金额为5000元,报价不含邮费,需要另加或到付.

欢迎您的来电,联系方式如下:

tel:0755-61196248 email : rlctp@163.com

fax:0755-61675909 企业qq : 800046499

公司网站 : <http://ruilicheng.cn>

客户热线: 13927423901 18073112525 (杨r)

电阻屏优缺点

电阻式触摸屏的优点是它的屏和控制系统都比较便宜，反应灵敏度很好，而且不管是四线电阻触摸屏还是五线电阻触摸屏，它们都是一种对外界完全隔离的工作环境，不怕灰尘和水汽，能适应各种恶劣的环境。它可以用任何物体来触摸，稳定性能较好。缺点是电阻触摸屏的外层薄膜容易被划伤导致触摸屏不可用，多层结构会导致很大的光损失，对于手持设备通常需要加大背光源来弥补透光性不好的问题，但这样也会增加电池的消耗。

电阻式触摸屏的优点可归类为：

电阻式触控屏的精确度高，可到像素点的级别，适用的最大分辨率可达4096x4096。

屏幕不受灰尘、水汽和油污的影响，可以在较低或较高温度的环境下使用。

电阻式触控屏使用的是压力感应，可以用任何物体来触摸，即便是带着手套也可以操作，并可以用来进行手写识别。

电阻式触控屏由于成熟的技术和较低的门槛，成本较为廉价。

电阻式触摸屏的缺点可归类为：

电阻式触控屏多点触控的实现程度较难。

电阻式触控屏较易因为划伤等导致屏幕触控部分受损

电阻式触控屏透光性较差。

欢迎您的来电,联系方式如下:

tel:0755-61196248 email: rlctp@163.com

fax:0755-61675909 企业qq: 800046499

公司网站: <http://ruilicheng.cn>

客户热线: 13927423901 18073112525 (杨r)

问题解决方式：

需要正确的使用电阻屏,首先要了解产品的基本构成.那么要熟悉触摸屏系统中的问题,首先要搞清楚问题出在哪里,是显示器、软件、还是硬件;不要将显示问题和触摸屏问题混为一谈,这二者是毫无关系的。显示器不亮或显示信息错误均与电阻式触摸屏无关。

软件问题可以通过一个基本的硬件功能测试得知。如果硬件能正确地输送触摸信息，那么问题就出在驱动程序或是应用软件上。

硬件问题有可能由触摸屏、控制器、电缆、电源或是在显示器内触摸屏零部件的集成造成。

硬件问题可以通过替代法验证，这是最简单的方法。前提是你要有多余的零部件供试验。

使用注意事项：

触摸屏膜面为触摸面，即产品正面；玻璃面为非触摸面，即产品背面

触摸屏部分为玻璃制品，玻璃边角较锋利，装配时请带手套/指套作业

触摸屏部分为玻璃易碎品，装配时不要对触摸屏施加大力冲击。

避免直接取引线拿起触摸屏，避免对引出线部位有拉扯动作。

引出线加强板部位不能进行弯折动作。

引出线任何部位不允许有对折现象。

引出线在装配时，须水平插入，不可在加强板根部对折插入。

取放产品时需单片操作，轻拿轻放，避免产品互相碰撞而划伤产品表面。

清洁产品表面时，请用柔软性布料（鹿皮）蘸石油醚擦拭。

不可使用带腐蚀性的有机溶剂擦拭触摸屏膜表面。如工业酒精等。

勿堆叠放置触摸屏，请使用托盘。

装配注意事项：

- 1.固定触摸屏的边框的支柱须在触摸屏的可视区以外。
- 2.框边须在触摸屏的操作区以外，框边在可视区到操作区间不能有压力动作。
- 3.建议固定触摸屏的材料为塑胶材料，接触触摸屏正面部分垫有软性材料。
- 4.不要用带腐蚀性的胶粘贴在触摸屏的表面

欢迎您的来电,联系方式如下:

tel:0755-61196248 email : rlctp@163.com

fax:0755-61675909 企业qq : 800046499

公司网站 : <http://ruilicheng.cn>

客户热线: 13927423901 18073112525 (杨r)

电容屏触控工作方式：

电容式触摸屏利用人体的电应进行工作，其触摸屏由一块四层复合玻璃屏构成，并在表面贴上一层透明的特殊金属导电物质。当手指触摸在触摸屏上时，由于人体电场、用户和触摸屏表面形成以一个耦合电容，对于高频电流来说，电容是直接导体，于是手指从接触点吸走一个很小的电流。这个电流分别从触

摸屏四角上的电极中流出，并且流经这四个电极的电流与手指到四角的距离成正比，控制器通过对这四个电流比例的精确计算，得出触摸点的位置信息。

电阻屏触控工作方式：

电阻触摸屏的屏体部分是一块多层复合薄膜，由一层玻璃或有机玻璃作为基层，表面涂有一层透明的导电层(ito膜)，上面再盖有一层外表面经过硬化处理、光滑防刮的塑料层。它的内表面也涂有一层ito，在两层导电层之间有许多细小(小于千分之一英寸)的透明隔离点把它们隔开。当手指接触屏幕时，两层ito发生接触，电阻发生变化，在x和y两个方向上产生信号，控制器根据检测到的电阻变化来计算接触点的x y坐标，再依照这个坐标来进行相应的操作，因此这种技术必须是要使用硬物施力到屏幕上，才能获得触控效果。

本产品的加工定制是是，品牌是瀚宇彩晶Hannstar，型号是HSD050IDW1-A30，种类是LCD液晶屏，屏幕尺寸是5（英寸），色彩是真彩，亮度是300，对比度是1000:1，分辨率是800*480，像素是3000000，点距是0.02（mm），响应时间是2（ms），可视角度是180（°）