

价格优势i3电容式10寸工业平板电脑品牌

产品名称	价格优势i3电容式10寸工业平板电脑品牌
公司名称	深圳市研源工控科技有限公司
价格	2260.00/台
规格参数	品牌:研源工控 型号:YYI3PC-104 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区华昌路鸿源工业区50栋6层
联系电话	075536820129 13113602300

产品详情

原理概述

电容屏要实现多点触控，靠的就是增加互电容的电极，简单地说，就是将屏幕分块，在每一个区域里设置一组互电容模块都是独立工作，所以电容屏就可以独立检测到各区域的触控情况，进行处理后，简单地实现多点触控。 [1]

电容技术触摸面板CTP（Capacity Touch Panel）是利用人体的电流感应进行工作的。电容屏是一块四层复合玻璃屏，玻璃屏的内表面和夹层各涂一层ITO（纳米铟锡金属氧化物），最外层是只有0.0015mm厚的砂土玻璃保护层，夹层ITO涂层作工作面，四个角引出四个电极，内层ITO为屏层以保证工作环境。 [3]

当用户触摸电容屏时，由于人体电场，用户手指和工作面形成一个耦合电容，因为工作面上接有高频信号，于是手指吸收走一个很小的电流，这个电流分别从屏的四个角上的电极中流出，且理论上流经四个电极的电流与手指头到四角的距离成比例，控制器通过对四个电流比例的精密计算，得出位置。可以达到99%的精确度，具备小于3ms的响应速度。

i3电容式10寸工业平板电脑配置表

i3电容式10.4寸工业平板电脑整机配置10.4”宽温、高亮度LED液晶显示屏，集成工业级低功耗嵌入式主板，支持SSD、HDD，具有多个I/O接口，电阻式触摸屏/电容式触摸屏可选；10.4寸LED显示屏，并具有待机节能模式。支持定时唤醒功能。价格优惠 质量保证

机构和电源

材料：前面板和箱体采用拉丝铝合金压铸成型，面板结合PET贴膜达到NEMA IP65防护等级

安装方式：桌面式/壁挂式/嵌入式安装，配合支架可VESA安装

开关和指示：ATX开关/电源指示灯/硬盘指示灯

电源：直流12V宽压电源输入，接口采用紧固型接线端子

电源输入 220V交流电源转12V

面板颜色 沙黑 银色

整机重量2.5Kg

外形尺寸：263 × 211 × 39mm

开孔尺寸：244.5 × 185.5 × 31mm

基本参数

品牌：研源工控 尺寸：10.4寸 型号：YYI3PC-104

液晶屏:LDE背光 触摸屏：电容式 对比度：700:1

分辨率：800 × 600可选（1024 × 768）屏幕比例：4：3

显示色彩：16.7M 显示亮度：350cd/m² 环境湿度：< 90%

工作温度：-30 ~ +80 触摸次数：> 5000万次

响应时间：5ms 感应力度：75g 背光寿命：50000h

正常功率：< 40w 屏幕点距：0.264mm

主机配置

主板：工业 酷睿i3-3217主板 处理器：Intel酷睿i3-3217主频1.8GHz

内存：2G/DDR3（可选4G/8G）硬盘：32（64G/128G/256/500G）

电源：外置电源12V 接口：音频×1，DC电源接口×1，VGA×1，HDMI×1，

网卡：内置千兆网卡 COM×2可扩6串口，USB×4，LAN×1（可选双网，WIFI）

默认试用系统：Windows XP/WIN7/WIN8/WIN10以及Linux等

显卡类型：集成Inte HD Graphics核心显卡

芯片卡：Intel NM76高速芯片组 网络功能：支持网络唤醒，支持来电开机

售后服务承诺

本公司对以上商品提供一年免费保修，非产品质量问题造成的硬件更换或超过保修期的，只收取配件费用，免收服务费用

产品应用覆盖网络安全、网络通讯、工业自动化现场监测和控制、电力监控、数控机床、机械制造、智能交通、环保监控、物流条码、电子医疗等行业及领域。并针对不同行业需求为您提供全方位ODM/OE

M客制化服务。从计算机硬件到操作系统、产品驱动、安全软件，提供一整套最优性价比服务方案。