

研华工控机 研华工控机510 兆祥

产品名称	研华工控机 研华工控机510 兆祥
公司名称	广州兆祥智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区掬泉路3号国际企业孵化器A1007
联系电话	13316228734

产品详情

广州兆祥智能科技有限公司，简称：“兆祥”，是主要销售无风扇研祥工控机产品的金牌经销商。

防水工控机：

为了满足不同客户需求，研华工控机，我们2020年开始推出全防水工控机。由于产品特殊性，我们此款工控机只能作为定制型，即客户需求我们再下单定制。

在接口上，此款防水工控机具备航插式USB接口、COM接口（RS232/RS485可选）、VGA接口、网口、DC电源输入（可支持宽温9~40V）。

在处理性能上，此款定制型防水工控机支持赛扬J1900处理器/3865U处理器，也可支持第三代或第七代酷睿i3/i5/i7处理器。

在散热上，研华工控机510，我们防水工控机采用机加工的铝型材。这种铝型材的设计是为了增加散热面积，稳住工控机的运作性能。根据小编问到我们的结构工程师所了解到我们的工控机应用到这种铝型材，首先是铝合金在半熔点的状态下，通了建模框，将半熔点的铝合金浇筑挤压而形成的凹凸条形外壳。
研华工控机

什么是工控机？工控机就是工控机专门为工业现场而设计制造的计算机。工控机是应用在工业现场的电脑，而工业现场一般环境条件是比较差的，比如有强的磁场干扰，很大的温差，强烈的震动等等问题，除此之外，它需要连续不间断的连续作业，一旦停止会给工厂造成很大的损失。

因此，工控机与普通计算机相比必须具有机箱采用独特的材质和结构，有较高的抗磁、抗尘、抗冲击的能力；主板是专用的工业主板，有丰富的端口槽位；机箱内有工业电源，电源有较强的抗干扰能力；具有连续长时间工作能力。从这些上特点可以看出，工控机和普通计算机相比，差别还是蛮大的，所以在同层次的工控机在价格上要比普通计算机略高的，但一般不会相差太多。研华工控机

欢迎联系广州兆祥智能科技有限公司了解咨询无风扇研华工控机信息。研华工控机

广州兆祥智能科技有限公司，简称：“兆祥”，是主要销售便携式研祥工控机产品的金牌经销商。

工控机小知识：

与Windows系统相比，Linux、Unix没有统一的软件生态，而是各家企业各自组建配套，于是很容易形成系统封闭，具有很强的系统安全性：不同企业之间的产品常常不可互联；更甚者，同一企业不同时期的产品也不兼容。

软件系统封闭的生态，让工控机可以专心地处理事情，如专用于红绿灯控制、人脸识别、数据分析等，处理的事情单调而专一。

即便工控机安装的是Windows操作系统，由于设备是为满足专项需求设计，硬件的配置以满足需求为准则，不会追求高性能，操作系统也可能不是的平台，这样的工控机没有足够的硬件资源支撑额外的应用，不能满足多余的影音娱乐需求。

如果要在这样一台转为工作而存在的工控机上玩耍，将会无聊透顶。

工控机的应用；

近年来，工控机技术发展迅速，研华工控机610，依托工控机的强力支持，研华工控机IPC-610，机器视觉技术越来越多的被应用到工业生产的在线检测中，实现对产品质量毫无遗漏的快速全检，进而实现产品质量的零缺陷。目前机器视觉主要应用于表面质量检测、尺寸测量、目标定位、目标识别、目标比对等。涉及领域包括钢铁、有色金属、塑料、玻璃、纺织、造纸、电子、精密零配件的生产制造等。研华工控机

欢迎联系广州兆祥智能科技有限公司了解咨询便携式研华工控机信息。

广州兆祥智能科技有限公司，简称：“兆祥”，是主要销售便携式研祥工控机产品的金牌经销商。

工控机在自动驾驶领域中的应用：

采用工控机是作为自动驾驶车辆控制器的解决方案，工控机相比于嵌入式设备更稳定、可靠、安全性更高，配套的和硬件和软件也更丰富，也可考虑远期两者升级留下冗余空间，优势如下：

机身防护等级高，采用工业级防护性能，可实现工业级防尘防液、防电磁干扰、防高低温和防震等。

接口丰富，可满足多种传感器直接接入工控机，例如：感知摄像头、各种雷达、GPS、控制器等。

汽车大脑作用，汇集整车信号可预判断和行为动作，有效降低硬件成本。研华工控机

嵌入式工控机的特点；

嵌入式工控机采用全封闭机箱，其预留的接口比较丰富，通常预留了显示接口，如VGA、DVI、HDMI等，还预留了多个USB接口和串口，2-4个网口，WIFI接口等，适合于各种工作环境。

体积小，巧妙的将电脑的主要部件都整合在机箱内，占用空间少，安装和维护简单、灵活，操作便利，几乎可以配合任何终端、设备或控制柜。

嵌入式工控机发展迅猛，已在很多领域替代了传统工控机产品，但嵌入式工控机并不能完全替代传统工控机，传统工控机在性能和扩展行方面仍优于嵌入式工控机，但是新一轮汽车、通讯、自助服务终端等行业的巨大智能化装备需求拉动了嵌入式工控机及其系统的发展，未来市场发展前景十分乐观。研华工控机

欢迎联系广州兆祥智能科技有限公司了解咨询便携式研华工控机信息。

研华工控机-研华工控机510-兆祥(推荐商家)由广州兆祥智能科技有限公司提供。广州兆祥智能科技有限公司(www.zhaoxiang88.com)有实力，信誉好，在广东广州的工业自动控制系统及装备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进兆祥和您携手步入辉煌，共创美好未来！