

威强推出基于高性能无风扇嵌入式系统

全球工业电脑的领先者威强工业电脑 (IEI) 推出基于第2代 Intel® Core™ i7/i5/i3 移动处理器的高性能无风扇嵌入式系统-TANK-700-QM67。它采用Intel® 32nm Core™ i7/i5/i3移动处理器, 板载2GB DDR3内存和1个DDR3 SO-DIMM插槽, 最大可支持4 GB内存。TANK-700-QM67拥有Intel® HD图形引擎, 支持H.264/AVC-MPEG2/VC1, DirectX 10.1和OpenGL 3.0, 同时采用通道音频/视频采集, 非常适合于安防监控系统和轨道交通控制系统。

TANK-700-QM67无风扇系统采用低热量高性能的系统元件。它还采用H.264编解码器, 从而无需增加CPU的负担就可以实现全高清视频(1920x1080)实时压缩和解压。通过支持实时录像, 预览, 和通过监控设备的高清视频传输, TANK-700-QM67适用于智能监控系统。TANK-700-QM67采用双Combo (SFP Fiber/RJ-45) Gigabit LAN设计, 提供远距离的快速多样化的网络通信。

它还配备了Wi-Fi模块, 支持双频2.4 / 5 GHz 802.11a/b/g/n 3T3R MIMO技术, 以此确保不间断的无线连接和提供高达450Mbps的高带宽运行。它还支持1个串口和隔离保护的CAN总线接口。TANK-700-QM67配备了完整的I/O接口, 包括2个USB 3.0端口, 4个USB 2.0端口, 1个SATA 6Gb/s端口, 1个CAN总线端口和8个COM端口 (四个带隔离保护)。

所有威强无风扇嵌入式系统都支持威强独有的一键恢复 (One Key Recovery) 软件解决方案。该软件很好地解决了系统意外故障后的修复。一键恢复软件可轻松创建系统备份, 使系统恢复到之前的备份状态。



研华力推 PCA-6011 经济高效型全长单板电脑



产品简介:

该产品采用了Intel®G4和ICH7R芯片组, 适合多种工业应用。PCA-6011是一款高性能四核单板电脑, 配有丰富的I/O接口。PCA-6011支持LGA 775 Intel® 酷睿™2四核、酷睿™ 2双核、奔腾® 双核以及赛扬®400系列处理器, FSB最高可达1333 MHz, DDR3 800/1066MHz SDRAM最高可达4 GB。PCA-6011支持软件SATA RAID 0、1、5 & 10, 从而可以提供高存储性能以及数据保护功能。

嵌入式平台和整合服务供应商研华科技近日推出一款新型PICMG 1.0 全长单板电脑-PCA-6011, 该产品采用了Intel®G4和ICH7R芯片组, 适合多种工业应用。PCA-6011是一款高性能四核单板电脑, 配有丰富的I/O接口。PCA-6011支持LGA 775 Intel® 酷睿™2四核、酷睿™ 2双核、奔腾® 双核以及赛扬®400系列处理器, FSB最高可达1333 MHz, DDR3 800/1066MHz SDRAM最

高可达4 GB。PCA-6011支持软件SATA RAID 0、1、5 & 10, 从而可以提供高存储性能以及数据保护功能。

优越的显示性能:

PCA-6011具有优越的显示处理性能, 因其采用了嵌入式

Intel®图形媒体加速器4500, 共享内存最高可达352 MB。这款最新型的工业主板提供了较强的2D/3D图形处理能力, 无需另外安装附加显卡, 因而减少了额外成本、降低了功耗且无需散热设计。

易于连接:

PCA-6011配有丰富的I/O接口。4个SATA2接口可支持软件S/W RAID 0、1、5、10, 能够支持高速数据传输速率 (300

MB/sec) 以及超级可靠的读/写性能。2个串行端口 (COM端口) 也可用于设备控制应用。双千兆以太网LAN提供了较强的网络性能并支持组队和故障恢复功能。其它I/O接口, 如ISA、FDD、PS/2和并行端口, 都保证了产品升级至新一代平台后的向下兼容性能。

支持多种扩展I/O模块:

PCA-6011可通过LPC总线支持多种I/O模块。PCA-COM232和PCA-COM485支持4个RS-232端口和4个带自动数据流控制的RS-422/485端口。PCA-TPM通过TPM 1.2解决方案提供了安全性支持。除了板卡级产品 (包括新推出的PCA-6011) 之外, 研华还提供了支持上架式安装和壁挂式安装的机箱产品。

Renishaw AM4096 12位磁角度编码器芯片

产品简介:

AM4096是采用霍尔传感器的12位分辨率的编码芯片。霍尔传感器位于IC中心附近的圆形阵列, 传递磁场分布的电压响应。

IC能够感应放在芯片上方的一块永久磁铁的角度位置。永久磁铁必须对径极化并且为圆柱形。

AM4096能够输出12位的绝对位置SSI、增量讯号RS422、线性电压位置、转速讯号Tacho、UVW。零位置可无限次编程。

AM4096能够通过双线接口TWI编程, 跟I2C协议兼容。TWI只需透过两条线便可使用高达128个独立记忆体位置, 也可用我们的编程器UPRGAM40961及软件, 直接把芯片编程。3V 或 5V供电可

选, 方便用在乾电设备。

AM4096有很多不同的应用, 如电机控制及通讯、机械人、摄影机位置、编码器、乾电驱动设备或其他高分辨率要求的设备。

样品组件: RMK4

AM4096磁角度编码器芯片

IC在PCB上、配有所有必须的部件和磁铁、并以防静电包装盒交货。

输出: SSI、增量RS422、UVW、Tacho、缓冲正弦/余弦。



美国ROTRON CP系列 再生鼓风机

产品简介:

ROTRON CP系列再生鼓风机专为化工应用设计, 有前所未有的抗腐蚀、抗化学能力, 耐磨性更高。可广泛应用于通风管排气, 生物气体/堆填区沼气以及洗涤等。并可以根据客户要求配备相应附件以满足各种需求。

美国ROTRON CP系列再生鼓风机为化工及其他苛刻环境应用提供强大的抗腐蚀抗化学物质能力, 可广泛应用于通风管排气, 生物气体/堆填区沼气以及洗涤等。

ROTRON CP系列再生鼓风机得宜于专用抗化学表面处理, 将铸铝变成塑料化/陶瓷化表面, 从而使其抗腐蚀、抗化学、耐磨性更高, 同时硬度增加, 且永久性润滑。

这些无油低噪音风机采用采用303型不锈钢轴, 提高其抗腐蚀能力。再生空气技术, 能获得理想的压力和真空, 与其他大

型多级或正向空气移动鼓风机和压缩机产品相比, 其耗能更低, 维护费用更少。

ROTRON

“CP”风机, 根据不同型号, 可以提供流量

1000SCFM; 压力

230 IWG; 真空

174IWG, 并可以根据客户要求配备相应附件以满足各种需求。



华夏盛 P20双机热备主站电台



产品简介:

p20系列主站电台由P20热备机框与两台WDS 2710A/C或WDS 4710A/B, 或WDS 9710A等型号的电台组合而成。

双机热备主站电台可用于在一个专用数据网络中比较重要的中心点, 一旦正在工作的电台由于某种原因造成无法与远端电台进行通信, 系统可以自动将工作状态在几毫秒至几秒钟之内切换至另一台电台, 以保证通信网络不致瘫痪。同时, P20热备机框还可提供后备电源支持, 可以在外界断电一小时之内保持通信连接, 最大程度保证了通信专网的可靠性, 该系列电台是各频段

埃斯顿推出EMT系列直接驱动力矩电机

产品特性/Features

- (1) 低速、大扭矩 low speed, large torque
- (2) 低惯量 low inertia
- (3) 峰值扭矩达到额定转矩的400% peak torque is up to four times of rated torque
- (4) 有自然冷却、风冷、水冷可选 Cool off options for nature, wind&water
- (5) 配备旋转变压器 Equipped with resolver
- (6) 17位高分辨率的串行编码器 (可选) High-resolution, 17 bits serial encoder (option)

用途事例/Application

- (1) 伺服压力机 Servo pressing machine
- (2) 伺服回转头冲床 Servo turret punch press
- (3) 注塑机 Plastic injection machine
- (4) 其它 Others



BD SENSORS-博德压力 CIT 700多通道TFT流程显示器



产品简介:

多通道TFT流程显示器功能范围:

- ▶ 可设置最多60通道的输入, 输出, 数学函数, 控制器或虚拟输出
- ▶ 可对同属通道编组 (每组最多6个通道)
- ▶ 通过数学函数控制连接通道
- ▶ 5种集成 PD / PI / PID 控制器
- ▶ 可通过参数设定控制信号溢出报警

产品特点

- ▶ 触摸式TFT显示屏, 可显示图形界面
- ▶ 3个可自动匹配的扩展槽
- ▶ 12种不同的输入/输出模式
- ▶ 1条数字输入通道
- ▶ 变送器供电 24 VDC
- ▶ 通讯接口: RS-485 (Modbus RTU) · USB主机端口, USB设备连接
- ▶ 面板壳体 96 x 96 mm
- ▶ 通讯接口可选型号:
 - ▶ 2 x RS-485, 1 x RS-232, 2 x USB主机端口,