

## 威盛推出在酶标仪检测设备中应用的EPIA-N800 Nano-ITX主板



酶标仪

(Microplate Reader)是对酶联免疫检测(EIA)实验结果进行读取和分析的专业仪器。酶联免疫反应通过偶联在抗原或抗体上的酶催化显色底物进行的,反应结果以颜色显示,通过显色的深浅即吸光度值的大

小就可以判断标本中待测抗体或抗原的浓度。酶标仪广泛应用在临床检验、生物学研究、农业科学、食品和环境科学中。

酶标仪是一种精密的光学仪器,在使用过程中要求确保其准确性和稳定性。其基本工作原理为光源灯发出的光波经过滤光片或单色器变成一束单色光,进入塑料微孔板中的待测标本,该单色光一部分被标本吸收,另一部分则透过标本照射

到光电检测器上,光电检测器将这一待测标本不同而强弱不同的光信号转换成相应的电信号。电信号经前置放大,对数放大,模数转换等信号处理后送入计算机进行数据处理和计算,最后由显示器和打印机显示结果。计算机还通过控制电路控制机械驱动机构X方向和Y方向的运动来移动微孔板,从而实现自动进样检测过程。计算机作为整个系统的核心部分要求能够长时间稳定运行、无风扇散热和高效运算能力。威盛推出的EPIA-N800 Nano-ITX主板很好地满足了客户对系统核心计算机的要求。

威盛 EPIA-N800作为一款紧凑、低热、高效率的 Nano-ITX 主板,尺寸仅12cm x 12cm,集成了一个1.3G或可无风扇散热的1.0G 威盛 Nano 处理器,搭配威盛 VX800 媒体系统处理,为下一波紧凑型增强的数字嵌入设备提供量身定做的平台。威盛 EPIA-N800支持高达 2GB 的 DDR2 系统内存,还包含两个S-ATA 接口、USB2.0、COM 和千兆网口。扩展包括一个CF接口和1个Mini-PCI 插槽,可通过插针实现的额外 COM 和 USB 端口及 PS/2 支持。

威盛 EPIA-N800作为一款紧凑、低热、高效率的 Nano-ITX 主板,尺寸仅12cm x 12cm,集成了一个1.3G或可无风扇散热的1.0G 威盛 Nano 处理器,搭配威盛 VX800 媒体系统处理,为下一波紧凑型增强的数字嵌入设备提供量身定做的平台。威盛 EPIA-N800支持高达 2GB 的 DDR2 系统内存,还包含两个S-ATA 接口、USB2.0、COM 和千兆网口。扩展包括一个CF接口和1个Mini-PCI 插槽,可通过插针实现的额外 COM 和 USB 端口及 PS/2 支持。

## 康尼电子 交流伺服驱动器 KSA系列



KSA系列交流伺服驱动产品,采用新型 DSP+CPLD全数字信号处理方案,工业化外观设计和自主SMT生产线制造。具有高性能、高可靠性和造型美观等特点。产品功率范围覆盖200W至4000W,支持 RS232、RS485、Modbus

RTU、CANopen等工业现场总线协议,方便与触摸屏、PLC、工控机等上位设备联接。产品具有丰富的扩展能力,广泛适用于数控机床、纺织、包装、印刷机械、机器人以及自动化生产线等工业运动控制领域。

## 泛华恒兴推出倾角传感器自动化校准与测试系统

近日,北京泛华恒兴科技有限公司(简称:泛华恒兴)推出了倾角传感器自动化校准与测试系统,可实现倾角传感器的高精度流程化校准与测试。

该系统主要用于对某型单轴倾角传感器的检测,可实现对24个被测件的同步测试。系统通过高密度的机械结构与伺服控制单元与圆光栅,提供稳定的倾斜角度控制并获得精确的角度反馈。通过检测被测件的反馈角度,分析线性度来判断被测件是否合格。

倾角传感器自动化校准与测试系统以“柔性测试”技术为基础,充分展示了泛华在系统、机械结构、软件等方面的技术能力。与传统的倾角传感器测试设备相比,该设备是一部具有高精度的自动化测试系统,系统的定位精度小于

0.001°,旋转角度反馈精度可达0.007°。同时,系统采用模块化设计,方便拆卸更换夹具及测试台,不仅可根据客户的需求安装相应的测试模块,从成本角度为客户考虑,更提供了一种人性化的测试体验。



户考虑,更提供了一种人性化的测试体验。

## 浩捷 WPJ110 桥式垂直测力传感器



产品特点及结构采用 40CrNiMoA或17-4PH材质;胶密封或者焊接密封;载重

能力强,安装方便。主要适用于:汽车衡、轨道衡等各类电子称重设备。

主要技术参数: 额定载荷 (t): 10、20、25、30、50;精度等级: C3;绝缘电阻(MΩ): ≥ 5000(100VDC);综合误差(%F.S):

: 0.02;激励电压(V): 9~12(DC);灵敏度(mV/V)

: 2.0±0.02;温度补偿范围(°C): -10~+40;非线性(%F.S): 0.017;使用温度范围(°C): -20~+55;滞后(%F.S): 0.02;零点温度影响(%F.S/10°C): 0.017;重复性(%F.S): 0.01;灵敏度温度影响(%F.S/10°C): 0.014;蠕变(%F.S/30min): 0.02;安全过载范围(%F.S): 150;零点输出(%F.S): ±1;极限过载范围(%F.S)200

: 700±3;防护等级: 胶封 IP67,焊接密封IP68;输出阻抗(Ω): 700±3电缆线四芯屏蔽电缆Φ6×12m;接线方法:输入(电源)+: 红色;输入(电源)-: 黑色;输出(信号)+: 绿色;输出(信号)-: 白色。

产品简介:

8路DI(开关量输入),8路DO继电器输出(开关量输出),自带两个通讯口(RS232+RS485)均可用与编程与连网通讯,只能扩展1个模块,不可以扩展通讯

模块。性价比高,经济而实用,特别适用于控制点数比较少或多个通讯口连网控制及学习等场合。(注:HW-E16ZS220R为AC220V供电,HW-E16ZS024R为DC24V供电)



## 厦门海为推出E系列主机CPU模块 HW-E16ZS220R/HW-E16ZS024R器

## 上海秀拓 POP-H型 人机界面



产品简介:

POP文本显示器是我公司自主开发的低成本人机界面产品,采用单色(3.7')图形点阵LCD显示屏,提供汉字、西文、数字及简单图形的显示;采用薄膜按钮键盘,提供数字、参数输入,自定义输入等功能。可方便连接

各种厂商的可编程控制(PLC)及各种具有串口通讯能力的电气设备,是低成本控制设备的最佳选择。POP文本显示器的组态开发软件基于Windows平台,界面友好,简单易用,开发人员可在短时间内掌握使用。文本正面标准文本接口,背出接口。

## 安勤发表最新嵌入式单板计算机: ECM-CDV、EBM-CDV及EQM-CDV 采用最新一代Intel® Atom™ N2000与D2000处理器与Intel® NM10移动式芯片

2011年12月29日,安勤科技——Intel®嵌入式联盟(Intel® Embedded Alliance)会员之一,发表最新嵌入式单板计算机,ECM-CDV、EBM-CDV及EQM-CDV,采用最新一代Intel® Atom™ N2000与D2000处理器与Intel® NM10移动式芯片,此平台为低功耗且高效能表现平台。

最新一代Intel® Atom™系列处理器,又名 Cedar Trail,是基于

Intel 32奈米处理技术,并强调双芯片平台,将北桥整合于CPU上,同时拥有更高阶的南桥芯片。这种双芯片的设计,能有效缩小单板设计尺寸,适用于多种小尺寸需求的嵌入式应用。此平台能提供进阶系统表现、节能、管理功能、安全防护力与更流畅的视觉体验。

