

西门子SIMATIC精智系列面板——SIMATIC HMI Comfort Panel



西门子新的SIMATIC HMIComfort Panel家族是一条经过完全重新设计的触摸和按键面板线，配有4到12英寸宽屏。

这些设备的特点是，无论选择什么尺寸的设备，均具有相同的优异功能。所有设备均具有高分辨率16 Mio彩色显示，大视角以及从0到100%的亮度调节能力。

应用领域

SIMATIC HMIComfort Panel是高端HMI设备，用于PROFIBUS中先进的HMI任务以及PROFINET环境。由于可以在触摸和按键面板中4，7，9到12自由选择显示尺寸，可以横向和竖向安装触摸面板，几乎可以将它们安装到任何机器上，发挥最高的性能。可以在ExZone 2危险区域使用该面板，无需安装额外的外壳。

研华推出基于Atom Cedar Trail处理器的Mini-ITX工业主板

近日，研华推出的首款超低功耗工业mini-ITX主板采用了最新Intel® Atom™ N2600、N2800和D2700双核处理器，处理器的单芯片上还集成了显卡（GMA 640/400MHz）和内存控制集线器（GMCH）。这些处理器将应用于新款产品，使其具有和台式计算机系统相同的性能和功能，但却具备整合至小型Mini-ITX规格内的优势，成为紧凑型应用的理想选择。AIMB-214尺寸仅为170 x 170 mm，却配有丰富的I/O接口，包含多达6个USB 2.0接口和6个COM端口。这些板卡还支持LVDS、显示端口和VGA双显示输出。

超低功耗设计

AIMB-214搭载了最新的基于32nm工艺技术的超低功耗Intel® Atom™处理器。Intel N2600双核架构的散热设计额定功率仅为3.5W，采用双核1.8GHz处理

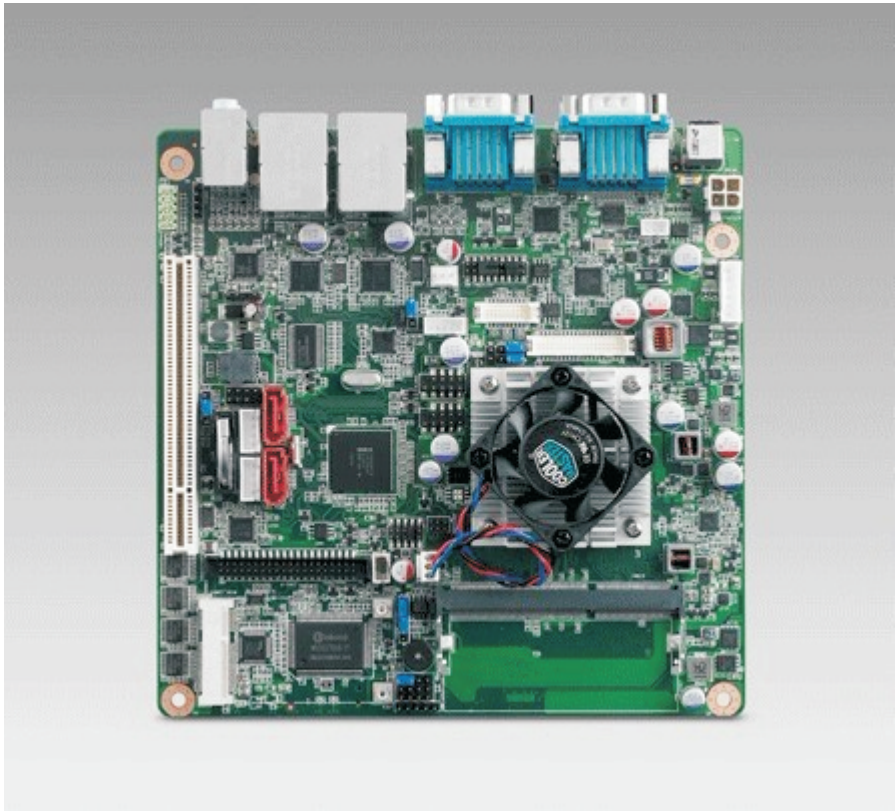
器时也仅为8W，因此功耗更低、尺寸更小、性能更优越。

丰富的I/O接口，节省资源

AIMB-214具有丰富的接口和扩展选项，包括：CF、PCI总线、6个COM端口、6个USB接口、8-bit GPIO、2个SATA III、可选TPM安全特性、mini SATA和Mini-PCIe扩展插槽，使产品更易于集成。另外，其双Intel芯片组、10/100/1000 Mbps以太网端口还可传输高速网络性能。

多显示输出

AIMB-214具有集成嵌入式Intel Gen3.5+显示内核、N2600/N2800/D2700可支持400/640-MHz渲染时钟频率，且共享显存高达224 MB，因此能够提供优越的3D显示和视频性能。视频输出通过HDMI音频实现，进而提供完整的音频和视频解决方案。



操作系统&软件API

AIMB-214支持的操作系统包括Windows 7、Windows 7 Embedded和基于Meego Linux的开源可移动操作系统，这些系统所需硬件驱动也都已准备就绪。AIMB-214是一款主流产品，采用了最新的超低功耗Intel®

Atom™处理器后，并兼顾到成本、连接性、尺寸和散热等各方面性能。因此，AIMB-214母板成为博彩、教育、POS和kiosk应用的理想选择。AIMB-214目前已支持订购。如需更多信息，请咨询当地的销售代表或访问研华网站。

ADI公司推出新款高性能PLL频率合成器

AnalogDevices, Inc. (ADI)，最近推出两款新的PLL频率合成器ADF4151和ADF4196，这些器件能够提供最大的灵活性和最佳的相位噪声性能，可简化多种应用的设计，包括通信基础设施基站、脉冲和多普勒雷达应用、测试与测量仪器设备、微波点对点系统、专业移动无线电（PMR）、甚小孔径终端（VSAT）、航空航天系统等。

ADF4151的RF带宽达3.5GHz，支持实现小数N分频或整数N分频PLL频率合成器。它由低噪声数字鉴频鉴相器（PFD）、精密电荷泵和可编程参考分频器组成，与已得到广泛应用的ADIADF43504.4GHzPLL引脚兼容且软件兼容。这两个PLL一起使用时，ADF4151支持使用外部压控振荡器（VCO），无需对电路板进行较大改动便可大幅改善相位噪声性能。

松下 A4系列 伺服电机



产品简介：

通过对驱动器进行最佳热分析实现小型化，与过去相比，体积75%，重量80%，使用薄模具钢板的新冲片工艺，大幅度降低铁损，电机长度缩短(过去的

70%)，减少驱动器型号；方便备货与维护；采用电流分级法，一款驱动器适配多款电机，自动识别；增加电机种类，适应更多场合；针对中国OEM客户，增加了低功率增大惯量电机。

YAKO三洋 YKA2404MC 步进电机



产品简介：

驱动电流从0.1A/相到4.0A/相连续可调、单电源输入，电压范围：DC12-40V；体积为25x136x92mm，重量是0.3kgs。

广泛应用于：

雕刻机、激光打标机、纺织机械、剥线机、卷绕机、包装机械、选别称、弹簧机、流体控制、数控机床、波峰焊机、电子设备、广告设备、激光加工设备、电脑横机等。

广州迪川 便携式超声波流量计

产品介绍：

DFM108D是一款高精度高稳定性的便携式超声波流量计。作为真正的全数字式超声波流量计，DFM108D使用64MSPS采样频率，采用最新的32位DSP·高速的FPGA阵列芯片，运算能力强，整机响应速度快于0.1秒，流量测量范围广，测量重复性高。与其它便携

式流量计相比，DFM108D对应应用中各种复杂的管道和液体状况有超强的适应性，这是由于DFM108D具有以下特点：

一、配备二至三套频率不同的传感器，更好地适应不同管道材料和口径的应用。

二、信号发射与接受增益都可调，动态范围广，适应多种液体状态。

三、采用信号编码和数

字滤波等DSP技术，在弱信号强干扰情况下仍能获得稳定的测量。

DFM108D内置SD大容量存储器，用户可以根据需要记录全部过程的流量和其它数据，最多可以存储1年以上的连续信息。所有信息都可以通过串行通讯接口使用免费提供的PC界面软件PT-SCAN下载和进行后续处理。



菊水皇家 DPP1000 线性式可编程直流电源

产品特点：

■在额定功率，电压及电流输出下，可自由组合所

要的设置：

■准确的电压和电流测量让你省下额外的测量仪

器：

■稳压精度高、纹波电压低；

■可存储9组数据，只需将设定值存储在DPP100电源之中，就可以随时呼叫出来；

■具有过压、过流、过温、短路保护功能；

■电压、电流、时间设定，数字式按键输入，精确

度高：

■本机一次可执行30组不同电压、电流、上升时间、运行时间之设定，并可作连续作999999次循环测试；

■具有RS232C通讯接口【IEEE488.2（GPIB）可选】，指令执行时间小于10ms。



日月仪器 SM39型绞车（编码盘）传感器



产品介绍：

SM39型绞车传感器是石油工业中用于测量钻井深度的一种传感器。该传感器电流输出信号经长线传输仍稳定可靠，运转平稳，使用安装方便，可靠性高，便于维护。该传感器不仅适用于法国GZS公司综合录井仪，也可用于国内

各类钻井录井仪器。

特点：

抗震动、更适合国内钻机使用；一体化机械结构，防溅水，安装简便；嵌式检测元件，可靠性、安全性更高；直接4倍频有极性脉冲输出，方便用户使用；感应式探头，不怕灰尘、油、水污染。