

3.60V的系统中保持器件完全运作。

Atmel

电话: 021-6280-9234

<http://www.atmel.com>

PSoC器件扩展集成了触摸感应、电机控制与智能感应

两款可提高模拟和数字性能的PSoC可编程片上系统CY8C21x45和CY8C22xxx提高了可配置性,改进了数字资源性能,为实施PWM、定时器、I²C和SPI通信接口等提供了更高的设计灵活性。

CY8C21x45和CY8C22xxx的增强型数字资源提供了硬件实时时钟、PWM死区和单/多触发支持。其包含有速度更快的专用逐次逼近寄存器(SAR)和ADC,支持的采样保留功能可提供高达150ksps的采样速率。此外,该器件还能使每个I/O都支持便于存取的模拟或数字功能。

Cypress Semiconductor

电话: 021-6391-5233

<http://www.cypress.com>

40nm读取信道芯片

40nm读取信道芯片TrueStore RC9500支持各种尺寸和容量的从笔记本到企业级的HDD。RC9500采用新一代低密度校验码(LDPC)迭代解码技术,不仅使数据存储容量提高了10%以上,降低了读取信道的功耗,同时还实现了数据传输速率超过4.0Gb/s。

RC9500的新一代LDPC迭代解码技术在信噪比(SNR)方面实现了大幅

改进,提高了存储数据的磁录密度。RC9500还支持其他特性,可降低固件的复杂性,提高驱动器的产量,并降低开发成本。

LSI

电话: 010-8447-5814

<http://www.lsi.cn>

低抖动收发器可将信号传送距离延长30%

DS50PCI401是一款四路双向的PCIe收发器,可以调节接收端均衡功能及发送端加重功能。其每一通路的功耗仅为190mW(典型值)。另外,它还可选用低功率的操作模式,每一通路均可独立关闭。DS50PCI401可为导线的传输损耗提供补偿,以便降低8条传输通道的确定性抖动。该收发器同时可均衡长距离传送的信号,在传输速度可高达5Gb/s的情况下可以确保PCIe电缆可以长达10m以上,FR-4印制电路板则可长达40英寸。

DS64BR401信号调节芯片除了可支持速度达3Gb/s和6Gb/s的SATA/SAS技术外,还可支持XAUI、sRIO以及光纤通道等高速信号的传输标准。

National Semiconductor

电话: 021-5206-2288

<http://www.national.com>

32Kb串口FRAM存储器

FM24CL32串口FRAM的结构容量为4096×8位,使用业界标准I²C通信接口。FM24CL32无写入延迟,而且无须进行数据轮询即可执行下一个总线周

期。FM24CL32最高能以1MHz的总线速度进行写入,支持100kHz和400kHz的总线频率,并提供长达45年的可靠数据保存,同时解决了由EEPROM和其他非易失性存储器导致的系统复杂、时间开销和系统级可靠性的问题。

RAMTRON

电话: 010-8263-8571

<http://www.ramtron.net.cn>

2mm×3mm封装的512Kb串口EEPROM

高密度的采用工业标准2mm×3mm×0.6mm 8引脚微型引线框架封装(MLP)的512Kb EEPROM器件M95512和M24512引脚兼容低密度的存储器,使产品升级更快速、高效。

M95512内置一个20MHz SPI接口;M24512内置一个I²C接口。此外,它们的读取电流最低为2mA,待机电流小于5μA,能够为电能敏感设备节省电能。1.8~5.5V的宽工作电压范围使同一器件可用于多种应用领域和不同的产品。两款产品均可提供2.5~5.5V的工作电压范围。

STMicroelectronics

电话: 010-5984-6288

<http://www.stmicroelectronics.com.cn>

提供丰富连接选项的低功耗处理器

具有丰富连接选项与定点和浮点功能的四款处理器——TMS320C6742、TMS320C6746、TMS320C6748 以及 OMAP-L138——可满足高能效、连通性设计对高集成度外设、更低热量耗散

以及更长电池使用寿命的需求。

C6742、C6746及C6748 DSP的关键特性包括：低功耗的C6000处理器以及低功耗的浮点DSP总功耗为420mW，在特定使用情况下电压为1.0V时待机功耗为7mW；集成SATA的处理器，可支持大容量数据存储；uPP可实现与ADC、FPGA或其他处理器的高速连接。

OMAP-L138处理器的特性包括：构建于C6748 DSP基础之上的双内核处理器采用300MHz ARM9，可为开发人员提供了高度的灵活性；ARM9使开发人员能够实施Linux等高级操作系统；不同使用情况下总功耗为440mW，待机模式功耗为15mW。

Texas Instruments

电话：800-820-8682

<http://www.ti.com>

高集成度低功耗DSP

TMS320VC5505与TMS320VC5504 DSP不仅具有极佳的待机与工作功耗，而且还可提供高达320KB的片上存储器以及多个集成外设。这两款DSP都具有不足340 μ W的待机功耗与不足0.3mW/MHz的工作功耗。

C5504 DSP的特性包括：高度集成的外设，包括高速USB 2.0、I²S、UART、SPI、MMC/SD以及GPIO；高达256KB的片上存储器可通过降低对外部存储器的需求节省电源与系统成本。

C5505 DSP的特性包括：片上存储器容量提高了64KB（320KB的总容量）；高达1024点可编程FFT硬件加速器；集成型LCD显示控制器与10位4通

道SAR ADC；可扩展性较高，而且与C5504引脚兼容。

Texas Instruments

电话：800-820-8682

<http://www.ti.com>



3W紧凑型高亮度LED

尺寸为5mm×4mm×1.85mm的紧凑型3W LED ASMT-Jx3x采用小尺寸SOP封装，有165°宽广的视角、符合MSL-1湿度敏感度等级和可靠度，适合便携设备、街道、建筑外观、零售展示和背光等照明应用。



ASMT-Jx3x通过700mA的电流提供高达160lm的高光度输出；可以承受最高135℃的结温和高达16kV的ESD；提供完整的色彩选择，如红、红橘、黄、绿、蓝、皇家蓝光、冷白光、自然光和暖白光输出；采用硅树脂封装；兼容回流焊程序；搭配电气隔离散热片；低热阻；采用Pb-Free环保无铅设计并符合RoHS标准要求。

Avago Technologies

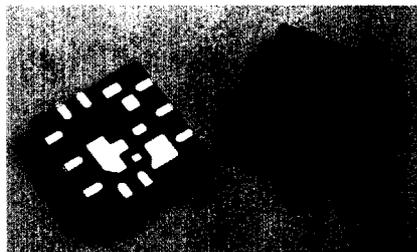
电话：0755-8207-2628

<http://www.avagotech.cn>

超薄集成型光学近接式传感器

APDS-9120近接式传感器将信号调节芯片、发射器和检测器集成到单一

封装中，并提供模拟和数字输出选择，可以简化产品的安装，适合移动电话、PDA、掌上型游戏机和笔记本电脑等应用。



APDS-9120采用表面贴装式封装，尺寸为4.4mm×4.4mm×1.1mm，其功能特点包括：专利的环境光源干扰消除电路，可在高达100klx的照度下工作，避免错误触发；典型的检测距离为30mm；感应能力在10kHz~1MHz可调；支持爆发式脉冲模式；关断电流最高1 μ A；电源电压范围2.4~3.6V。

Avago Technologies

电话：0755-8207-2628

<http://www.avagotech.cn>

具备IPx5防水等级的三色LED

适用于室外显示屏的防水、表面贴装型高亮度商用RGB LED ScreenMaster CLV6A-FKB具备IPx5的防护等级，能够防护来自各方向、具有一定水压的水流冲击。

ScreenMaster CLV6A-FKB本体呈黑色，有助于提高全彩显示屏的对比度，可满足装饰照明及娱乐应用需求。它采用了独特的外壳涂层，能抵御紫外线，有助于提高整个生命周期中光输出的稳定性。此外，它还采用了独特的匹配水平辐射模式，能改善色彩混合以及