

意法半导体最新推出超结型MDmesh V系列

意法半导体 (STMicroelectronics) 推出超结型MDmeshV系列--STW88N65M, 新产品的导通电阻 (On-ResistancePerArea) 仅为0.029欧姆, 是标准T0-247封装650伏特市场上导通电阻最低的产品, 打破同是MDmeshV之0.038欧姆的原产业指标。

其实, MDmeshV系列的金属氧化物半导体场效应晶体管

(MOSFET) 之高压功率已打破世界记录, 其拥有每单位面积最低的导通电阻, 使能在650伏特额定电压应用中实现最高的能效和功率密度。

然而, 新产品有过之无不及地提高能效指标至23%以上, 对以热量形式损耗电能的系统功率转换电路, 如电子照明控制器、消费性电源和太阳能电力转换器, 能为其在节能技术领域跨大步。设计工程人员可将新产品替代导通电阻较

高的MOSFET, 以提高终端应用的能效, 或置入更少的MOSFET电晶体, 从而减少封装尺寸并降低材料 (BOM) 成本。

功率电晶体市场总监MaurizioGiudice表示, 新记录巩固意法半导体在超结面 (Super-Junction) MOSFET市场的地位, MDmeshV展现意法半导体最新经市场验证的多重漏极栅格 (Multi-DrainMesh) 技

术, 新产品的更高性能降低应用设计能耗。

值得注意的是, 该公司MDmeshV系列产品拥有高安全范围, 能提高MOSFET对交流 (AC) 电力线上一边尖波电压的承受能力。已上市的新产品, 采用多种类型的封装, 包括Max247、T0-247、D2PAK、T0-220/扁平封装 (FlatPackage, FP)、PowerFLAT8×8HV以及I2PAK。

英威腾CHV160多泵恒压供水专用变频器



产品介绍:

CHV160系列高性能恒压供水专用变频器, 是英威腾公司在恒压供水控制上多年使用、改造经验, 依据市场需求, 推出的一款专注于多泵恒压供水市场的产品。系统采用先进的控制理论, 内置PID控制器, 可根据管网压力的变化自动调节水泵转速及水

泵的投切, 实现管网水压的恒定控制。

产品结构紧凑, 符合国际标准的防护设计; 性能稳定、运行可靠、并具显著的有节能效果, 同时设计了多种保护功能, 对控制系统及供水管网实现有效的保护, 极大提高了供水系统的自动化水平。

斯凯孚 (SKF) 推出全新TKES10系列内窥镜

斯凯孚 (SKF) 新近推出全新TKES10系列内窥镜, 帮助技术员在机械设备检测时节省时间和成本。

这一系列带视频功能的内窥镜作为一线检测工具, 提供三种不同类型的插入管, 能够帮助技术员对机械设备内部进行可视化检查, 减少由于检查设备所需的设备拆解工作, 为许多工业应用节省时间和成本。

开发工程师JulienMeunier说: “全新TKES10系列完全根据技术员的需求设计, 配备了直径5.8毫米的探头和可以进行亮度调节的LED灯, 即使机械部件在黑暗处和触不到的区域, TKES10系列也能提供良好的视野。”

整个系列的显示单元相同, 带有3.5英寸背光式显示屏, 可以保存和回放图像

和录像, 可以转移至个人电脑或传送给他人。TKES10系列拥有三种不同类型的长度均为1米 (3.3ft) 的插入管: 柔性插入管、半刚性插入管 (随外部形状而变) 或柔性带挠性双向探头的插入管。所有插入管都提供侧视物镜适配器, 用于检查管壁。

插入管端部安装有高分辨率微型相机, 可将图像放大到原始图像的2倍, 清晰地

显示全屏图像。插入管防护等级高达IP67, 可插入水和大多数润滑油中。

为了方便用户, 显示单元背面装有强力磁铁和三脚架, 可免手持使用。TKES10系列包括坚固耐用的仪器箱, 里面包含所有必需电线、通用充电器和清洁套件。

蓝天工控 P4级嵌入式主板 PCC-3790

主板简介

PCC-3790是一款在90mm x 110mm尺寸上开发出来的P4级全功能嵌入式工业计算机主板, 该款主板采用低功耗Intel Atom N450微处理器及ICH8M集成芯片组, 其“凌动”Atom P4处理器主频达1.6G, 可完全满足高端工业智能设备的高速运算需求。同时在扩展型PCI/104尺寸主板上板载1G DDRII内存, 彻底解决内存插件不良系统隐患。同时板载CF卡座, 方便客户搭建无盘工作系统。

PCC-3790采用高抗氧

化镀金全插针模式, 板上接口丰富: IDE及SATA硬盘模式双选择; 1个10/100/1000MB网络接口; 4个RS232/485工业级串口; SXGA及LVDS高清显示模式支持; 6个USB; 8路DIO接口; 并兼备标准PCI/104及Mini PCIE扩展接口。8层无铅板高密设计, 串口、网络接口均防EMI。

由于采用英特尔超低功耗嵌入式芯片, P4级高性能的PCC-3790整板最大功耗仅15W, 采用蓝天独特被动散热系统, 无需风扇。主板集成度高、体积小、功能齐全、

低功耗, 可广泛应用于电力、环保、医疗、智能交通、网络通讯、公共交通等各种嵌入式智能设备中。



Fluke 923 热线式风速仪

产品概述:

Fluke 923是一款可以分离显示屏的热敏风速仪, 显示屏和传感器一体时采用红外通讯方式, 当分离时采用无线通讯方式; 显示屏最远可以距离传感器

30m仍可以精确读数, 不会影响数据的实时性和精度。热敏风速传感器探杆可伸缩, 传感器上的保存按钮方便随时保存测量数据, 支持保存数据的平均值运算; 只要输入风管的尺寸, 便可直接显

示风量; 可以设定风速报警值, 达到报警界限后蜂鸣震动报警; 为了更精确的测量, 仪表还支持大气压的输入。



三菱机电 GX1S-20MR-2AD-2DA 单板PLC

产品简介:

- 工作电源 AC18/DC24V
- 编程软件兼容日本三菱FXGP_WIN-C梯形图软件
- 20路I/O输入输出, 其中输入12路, 输出8路 (继电器型)
- 本机采用高性能进口工业级芯片设计, 可适应高电磁干扰的工业环境
- 高速运算, 基本指令

每步0.5

- 通信接口有RS232
- 有扩展接口, 可以方便地连接模拟量输入输出、I/O等扩展模块



长陆 LC系列称重传感器



产品简介:

本公司提供的各种应变电阻式称重/测力传感器均由长陆工业称量系统

(香港)有限公司生产, 具有品种齐全、产品可靠性高的特点, 可同时提供各种安装附件。

宇电 SSR固态继电器

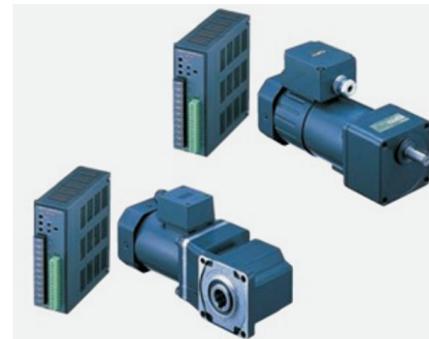


产品简介:

宇电新推出的SSR固态继电器是实现弱信号 (input)对强电 (output)控制的无触点

开关器件, 工作高可靠, 长寿命。无动作噪声; 耐振耐机械冲击; 安装位置无限制, 具有良好的防潮防腐防腐蚀性。

东方马达 BHF系列 200W型变频器组合品



产品介绍:

输出功率200W, 搭载专用变频器的大功率变频器组合。提供已完成电动机及减速机组装的联体型产品。由于是根

据电动机进行设定的专用变频器, 因此, 能够轻松进行良好的速度控制。此外, 公司备有带电磁制动的产品, 是上下驱动用的最佳组合。