

图尔克 用于液压缸的直线位移传感器



新型磁致伸缩式LTX系列直线位移传感器的诞生，标志着图尔

克承诺优化液压缸位置检测承诺的兑现。可以通过选用浮漂型定位磁块实现液位检测。依赖于该传感器的高抗震性和抗冲击的特性，这一系列的传感器也可以应用在建筑机械和其他工作环境较为恶劣的现场。

这一系列产品完善了电感式直线位移传感器家族，特别是某些必须使用磁性定位块的场合。LTX-系列产品符合IP68的防护等级同时它对很多化学品和油污具有抗腐蚀的特性。高品质的不锈钢材质外壳保护了该产品在很多具有腐蚀性的环境正常工作。

LTX系列直线位移传感器使用无磨损的检测方式，这保证了它可以提供精确地信号输出，同时具有较高的线性度和重复精度。它可以提供模拟量信号输出（4-20毫安或0-10伏直流信号）或者是具有高精度的SSSI数字信号输出。一个三色的LED指示灯可以显示出该传感器的工作状态信息。低输入功率（1瓦）型的产品可以直接连接到显示模块、控制模块或接口模块中。LTX系列传感器简便的编程方式可以轻松的调整检测量程范围。对于设定较小的测量范围，该产品可以再转瞬之间设置完成。因此，具有良好通用性的这一系列传感器可以有效的减小不同传感器产品在使用过程中的库存压力。

三旺IES2010-2GS-4F交换机

产品简介：

本款产品是一款工业级、非网管型以太网交换机，其中IES2010-2GS-4F支持4个RJ45以太网口、4个百兆光口（SC/ST接口可选）和2个千兆SFP光口。产品采用无风扇、低功耗设计、IP30等级防护、波纹式高强度金属外壳，工作性能更加稳定。

主要特点

- ◎支持4个10/100M以太网口、4个100M光口(SC/ST可选)和2个千兆以太网接口（SFP插槽）
- ◎支持IEEE802.3/802.3u/802.3x存储转发方式
- ◎支持10/100M，全/半双工，MDI/MDI-X自适应
- ◎支持广播风暴屏蔽
- ◎支持DC12~48V弹性电源输入



普尔世（PULS）推出20A直流不间断电源

产品介绍：

日前，普尔世(PULS)推出一款大功率的直流不间断电源——UB20.241。该产品能够在电源异常的情况下为负载长时间提供稳定的输出。这一特性帮助很多控制系统解决了不间断工作及异常停机的困扰,极大的提高了电源用户设备的可靠性和稳定性，减少了异常停机的发生频率，降低了运营成本。

UB20.241的主要特性与优势：

输出稳定：该产品在缓冲模式下输出22.5Vdc的电压，纹波Max.100mVpp；

输出强劲:缓冲模式下能有50%的额外功率输出4s，最大功率达到了720W；

高效率、低损耗:在正常模式下，其效率高达99%，热损耗3W,缓冲模式下热损耗25W；

支持宽范围电压输入:输入电压23-30VDC，最高可达35Vdc不损坏，输入电压纹波最大可达1.5Vpp；



电池容量更大:最小7.2Ah，最大30Ah，可以为系统提供更长的断电保持时间；

单电池概念：电池采用2个12V电池串联，每个电池都有单独的充放电管理，充电结束电压更为准确，不存在电压分配不均的问题，对每块电池都有状态监测，最大程度优化电池的使用寿命；

丰富的状态监测信号：有输出抑制信号，电池替换信号，缓冲信号，就绪信号，电池状态信号，电池诊断信号等；

完善的保护措施让用户更为放心：输出保护，缓冲模式下输出过压保护，电池极性反接保护，错误电池电压保护，电池深度放电保护，超温保护等；

安装方便，体积小巧：采用标准导轨式安装，体积很小，宽x高x深=46x124x127mm，重量只有750g，可以为客户在设计过程中提供更大的灵活性，减小设计空间，降低成本。

应用行业：

对断电保持时间有要求的行业，如：能源（风能、太阳能），精密机械，轨道交通，工业自动化等行业。

详细技术指标可参考普尔世的网站 <http://www.pulspower.com>，或咨询PULS普尔世专业的技术团队：0512-62881820。

◎符合工业4级设计要求

◎IP30等级防护，波纹式高强度金属外壳，DIN卡轨式安装

简介

IES2010-2GS-4F交换机是一款工业级、非网管型以太网交换机，其中IES2010-2GS-4F支持4个RJ45以太网口、4个百兆光口（SC/ST接口可选）和2个千兆SFP光口。产品采用无风扇、低功耗设计、IP30等级防护、波纹式高强度金属外壳，工作性能更加稳定。产品符合FCC、CE标准，符合工业4级设计要求。导轨安装特性和-40~75℃工作温度范围，满足各种工业现场的需求，能为您的以太网设备连接提供可靠的、快捷的解决方案。

Moxa推出UPort 1110 1口RS232 USB 转串口适配器

简介

Uport 1110 让您的笔记型计算机或工作站的 USB (Universal Serial Bus) 接口可以轻松地与1端口RS-232 接口的串口设备连结。UPort 1110 透过PC的USB口增加了1个Windows 串口COM port，且能与新型和既有的RS-232设备兼容，这种随插即用的USB 解决方案很适合行动电话、仪器及POS销售设备使用。

特点：

完全符合USB 2.0 规格，支持 USB 数据速率最高可达 12 Mbps无需额外I/O 及IRQ，RS-232的速率最高可达921.6 Kbps，支援

Win98/ME/2000/XP/2003 driver，使用RS-232的 DB9 公头，LED 指示灯

号包括Active(USB)、TxD/RxD (RS-232)，内建15 KV ESD 突波保护。

USB

兼容USB1.0, 1.1, 2.0标准；连接器：

USB A型；通信速率：全速12Mbps

串口

界面：

RS-422: TxD+(B), TxD-(A), RxD+(B), RxD-(A), GN

连接器：针式DB9

FIFO: 64 byte



Moxa推出UPort™ 204/207入门级的USB 2.0集线器

简介：

Moxa推出的 UPort™ 204和UPort™ 207是入门级的USB 2.0集线器，可 将1个USB接口分别扩展为4个和7个USB接口。此Hub支持 真正的USB 2.0高速，即便在满负载情况下，每个USB口的传 输速率可高达480Mbps。UPort™ 204/207通过USB-IF的高 速认证，表明该系列产品是一款高可靠性的USB 2.0Hub。

此外，该Hub支持即插即用，每个端口均提供500mA的电源输入，以确保您的USB设备正常工作。UPort™ 204/207支持 12-40VDC电流输出，便于移动应用。外部供电是确保USB 集线器与更多的USB设备兼容的唯一途径

USB-IF认证

UPort™ 204和UPort™ 207均通过了（USB Implementers Forum）认证。USB-IF专为USB 2.0规格的相关高速USB 产品制定了多种严格的电力需求。这意味着

UPort™ 204和UPort™ 207支持高速USB 2.0，最高可达480Mbps的特性，完全符合操作要求，并能为下端设备提供足够的电源，也可从暂停状态完全切换至高速传输状态。

ESD Level 4认证：

静电放电（ESD）是非常严重的，尤其是具有很长时间（dv/ dt）并超过 1000V的ESD，它会击穿设备的保护元件。为了避 免严重的损害，MOXA的UPort™ 204/207集线器提供ESD4级（接触放电8KV空气放电15KV）防护，从而提高了质量并 保护产品免受损害。

特点：

高速USB，2.0，最高速度可达480 Mbps，USB-IF认证，兼容USB 1.1，所有USB口支持15 KV ESD Level 4保护，壁挂式安装，便捷的诊断LED灯，所有端口提供500mA电流输出，可选总线电源或外接电源(UPort™ 204)

门子S7-200PLC提高班--伺服、通讯、模拟量

开课时间：2011-11-22

结束时间：2011-11-28

课程时长：56 小时、共7 天、每天8小时

课程价格：2800 元（包含内部教材、光盘、资料、上机实验）

授课讲师：沈老师

开课地点：天天自动化（苏州）PLC 培训中心——新市路138 号

联系人：郭老师陆晓英13584844596 400-8169-114 转512（免长途）

课程收益

此课程主要针对S7200的特殊功能应用而设计提高课程，通过学习此课程，工程项目中的知识点或应用都可以轻松应对，对S7200 有全面的了解及掌握。是工厂设备维修维护必备的提高培训课程。

培训颁发证书

参加天天组织的国家考试可以申请《PLC 程序设计师资格证书》

教学特色

案例教学、边学边练、把所学知识点通过案例讲解并举一反三让学员训练、针对工厂常见的故障分析、让学员迅速掌握此项技术并能独立完成三菱PLC 触摸屏控制系统的维修维护和抢修工作。

优惠信息：

赠送内部培训教材、赠送学习光盘、软件、仿真软件、模拟软件、FLASH 学习软件、赠送软件使用教程、指令手册、系统手册等绝对超值。

课程大纲

- 第一天：S7200 的模拟量处理及PID 调节
- 第二天/三天：S7200 的网络通讯
- 第三天/四天：S7200 脉冲及脉宽控制—伺服电机
- 第五天：子程序与中断程序的应用；

•第六天：西门子HMI-Winccflexible 的界面设计及高级应用

培训效果保障

每期培训班结束后，都有相应的模拟考试和笔试；通过模拟工厂常见故障让学员分析和处理，让他们的工作更轻松；同时我们还开通电话咨询热线，对工厂中遇到的问题进行电话咨询和解答。对没有完全掌握培训内容的学员，可在下次培训中免费学习。

报名咨询：

天天工控培训中心您身边的自动化专家 www.ttplc.com

联系人：郭老师13451558765

陆小姐 13584844596

报名电话（一）：13771948429

（请以电话联系，不支持发短信）咨询报名热线（二）：400-8169-114 转（分机512 / 021）

邮箱：luxy0926@139.com

MSN: luxy0926@hotmail.com

报名注意事项

有PLC，电脑基础

携带一寸相片两张，颁发毕业证书用

如果您方便请携带笔记本电脑；

您可以把您公司的设备程序和图片带来和讲师学员一起分享

课程相关：

培训时长：56课时 7 天每天 8 小时

培训价格：2800 元/人（含教材资料光盘 上机实验等）

授课讲师：沈老师

培训地点：天天自动化（苏州）PLC 培训中心——苏州吴中宝丰路1号

邮箱：info@baishengexpo.com