

堡盟电子(上海)有限公司

MM-3937

MESAX 70 多点激光测距传感器



堡盟推出的一款设计紧凑的创新型传感器,可用于测量难测表面。这款全新的 MESAX 70 多点激光测距传感器可随时投入使用,能够提供可重复的精准测量结果,无需复杂的转换或外部校准软件。

堡盟的创新型多点测量原理以光切法为基础。该传感器可记录多达 600 个测量值,然后基于智能分析计算出被测物体的距离。它每秒钟可采集 500 个距离测量值,分辨率高达 $2\mu\text{m}$ (相当于测量范围的 0.008%),即使在环境光条件不断变化的情况下,也可提供极其稳定的测量结果。这使 MESAX 多点激光测距传感器成为激光测距领域独一无二的解决方案,也是测试和测量领域中众多应用中的理想工具。典型的应用领域包括:在质量检查过程中精确测量光亮物体,准确定位表面极其粗糙的砂轮。

Maxim Integrated 公司

MM-01

IO-Link® 收发器

Maxim Integrated Products 公司推出面向工业系统设计的 MAX14827 超低功耗、超小尺寸、高可靠性及双通道 IO-Link® 收发器。



工业 4.0 的演进促使智能化工厂不断提高生产率和生产灵活性。IO-Link 传感器将智能化控制推进至工厂车间,进一步推动了上述变革。传感器日益小型化,需要提供更多功能,同时还要保证可靠通信。此外,小尺寸传感器较难散热,因此功耗也是一个关键指标。MAX14827 双通道、250 mA 收发器能够满足上述需求,并且集成了工业传感器中常见的高压单元,包括驱动器和稳压器。器件包含两路超低功耗驱动器,带有反向极性保护功能,有效缩短停机时间。

采用微控制器的传感器可通过 SPI™ 接口实施多种诊断功能。IO-Link 工作模式则提供一个 3 线 UART 接口,与微控制器的 UART 相连。器件的 UART/SPI 复用选项允许使用一个微控制器串口连接 SPI 和 UART 共享接口。器件包含内置 3.3 V 和 5 V 线性稳压器,用于提供低噪声模拟/逻辑电源。

Servotronics 运动控制有限公司

MM-02

紧凑型 4 轴运动控制器

Servotronics 推出了 softMC 3, 为该公司的运动控制产品系列增添了新的成员。softMC 3 采用与该产品家族中其他产品相同的经过现场验证的运动控制软件,并针对 1 到 4 轴的机械系统进行了专门的设计来实现高效的控制。这一产品是同性能级别中尺寸最小的,非常适合机械台、门架台、DELTA 和 SCARA 机器人的控制。

softMC 3 依然使用带有实时扩展的 Linux 操作系统,以保证精确的协调运动。

与伺服驱动器和 I/O 的接口采用 EtherCAT 或 CANopen 协议,客户可以根据自己的应用进行选择。以太网端口提供了与主机相连的 TCP/IP 接口,而 Modbus TCP 软件则可以快速、方便地连接到多种人机界面和操作面板。

softMC 3 能够与 Servotronics 的伺服器和步进驱动器-电机系统(包括 stepIM 集成步进电机)无缝集成,从而在一个高性价比的产品包中提供了全面的运动解决方案。通过新的 softMC 3, 客户有了更加多样化的选择来打造自己的完美运动系统。



Crydom 公司

MM-03

CRYDOM ELS 交流输出固态继电器系列

CRYDOM ELS 交流输出固态继电器系列现推出 75 A、90 A 和 125 A 版本 ELS 系列, 现有 24 个新型号, 应用范围更广, 价格经济合算。

Crydom 是 Sensata Technologies 旗下品牌, Crydom 公司宣布扩展交流输出面板安装式固态继电器的主流 ELS 系列, 以满足更为广泛的市场应用需求。

ELS 系列此前仅有最常用的 25 Amp 和 50 Amp 版本, 现在扩展增加 75 Amp、90 Amp 和 125 Amp 几种型号, 以满足高电流和关键工作温度的严苛应用需求。

ELS 系列通过了 RoHS 和 CE 认证, 工作电压为 48 ~ 530 VAC, 控制电压范围为 4 ~ 32 VDC, 具备 LED 输入状态指示灯和 IP20 安全触模型外壳。ELS 系列采用 4 kV 光学隔离电压及高功率双向 SCR 输出, 并具有零压导通(电阻负载应用)或随机导通(电感负载应用)功能。还有一种输出 RC 缓冲网络, 适合电感负载较高或者电源线嘈杂的应用。

