## 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 µ 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

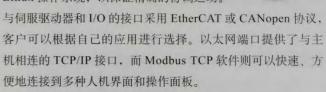
见的高压单元,包括驱动器和稳压器。器件包含两路超低功 耗驱动器,带有反向极性保护功能,有效缩短停机时间。

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。

## 紧凑型 4 轴运动控制器

Servotronix 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。



softMC 3 能够与 Servotronix 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 安全触摸型外壳。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。