

微型高性价比温度传感器现已全球上市

环境传感专家 Sensirion 推出第四代温度传感器系列: STS4x。这款全数字化且高性价比的温度传感器准确度高, 生产制造周期较具优势并拥有多种精度规格可供选择, 目前以 STS40 为主打型号。



STS4x 体积小、性价比高和功耗低, 非常适合批量生产和电池驱动设计的产品。数字 I2C 接口可以在没有外部信号干扰的情况下运行, 而经过检验的生产工艺保证现场作业高度可靠。除此之外, SensirionCMOSens®技术赋予其各种高科技的传感器组件。目前, 该系列以 STS40 为代表, 温度精度十分出色, 为 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 。

STS4x 系列中的所有传感器都具有加强信号处理、三个独特的 I2C 地址和高达 1MHz 的通信速度等功能, 性能一流。除此之外, 由于尺寸仅为 $1.5 \times 1.5 \times 0.5\text{mm}^3$, 双平面无引脚 (DFN) 封装可轻松集成到各种应用中。此外, 1.08 至 3.6 V 的宽电源电压范围和低至每秒 1 次测量 0.4 μA 的典型平均耗电量允许该系列应用在电池驱动设计中。总体而言, STS4x 系列不仅性价比高, 同时也是市场上同类传感器的佼佼者。

“凭借我们多年的温度传感专业知识, 我们开发出迄今为止最小的温度传感器, 虽然其体积小, 但性能一流、性价比高、精度出色, 且生产制造周期短。我们希望让我们的客户有机会以高性价比的方式生产高质量的设备, 而无需长时间等待,” Sensirion 湿度和温度传感器产品经理 Matthias Scharfe 如此评论道。

有关 Sensirion STS4x 温度传感器的更多信息, 请访问 www.sensirion.com/sts4x。

关于 Sensirion - 环境和流量传感器解决方案专家

Sensirion 是一家世界知名的传感器和传感器解决方案开发商和制造商, 致力于提升效率、改善健康、增强安全性和舒适度。Sensirion 成立于 1998 年, 公司总部设于瑞士 Stäfa, 子公司遍布全球, 目前共有约 1,000 名员工。Sensirion 传感器可用于测量各种环境参数和流量流速, 读数精确可靠。公司目标是运用开创性的传感器技术, 让世界变得更智能。Sensirion 作为创新的引领者, 为汽车、工业、医疗技术和消费电子市场的客户和合作伙伴开发解决方案, 满足他们的特定需求, 同时为具成本效益的大规模生产提供高品质产品。欲了解更多信息及当前的关键数据, 请访问 www.sensirion.com。