**新闻发布**

2022年9月Sensirion AG，瑞士Stäfa

**适用于汽车应用的温度传感器现已上市**

**Sensirion宣布推出STS4xA数字温度传感器系列，此款传感器专为汽车应用而设计，可靠性高。该传感器平台支持自动光学检测，并配备先进的车载诊断系统。**

瑞士Stäfa – Sensirion品类丰富的温度传感器家族再添新成员——汽车级数字传感器STS4xA，目前包括两个型号：STS41A-AD1B和STS41A-AW1B，后者为可选性可润湿侧翼封装，支持自动化光学检测。此外，片内集成的加热器可实现高级车载诊断 (OBD)，从而能够进行功能性及合理性诊断，而非仅限于简单的状态检查。

Sensirion 温湿度传感器产品经理 Matthias Scharfe称：“新一代温度传感器系列的扩充，提升了汽车应用领域下的传感器精度与可靠性，更多的客户将从中受益。Sensirion STS4xA 温度传感器建立在STS4x系列的基础上，电源电压范围宽、耗电量低，同时保持理想性能”。

基于Sensirion CMOSens® 技术以及在温度传感领域的丰富经验，该传感器具备成熟的工程专业基础。STS4xA不仅成本效益高，并且配有 I²C 接口和宽电源电压范围。由于尺寸小巧且采用方形双平面无引脚(DFN)封装，STS4xA可轻松集成于多种汽车应用。此外，它还符合相关行业标准，如“双85”(85°C/85%RH)加速寿命测试。

|  |  |
| --- | --- |
| **规格** |  |
| 典型温度精度 | 0.3 °C |
| 温度测量范围 | -40 - 125 °C |
| 响应时间(τ63%) | 2 s |
| 电源电压 | 2.3 – 5.5 V |
| 封装尺寸 | 1.5 x 1.5 x 0.5 mm3 |

欲了解Sensirion STS4xA 温度传感器详情，请点击[此处](https://sensirion.com/cn/products/product-catalog/?filter_series=6a84bb3b-00d4-41bf-81fd-4030196c51d1)。

**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](http://www.sensirion.com)。