

新闻发布

2022年4月，Sensirion AG，瑞士 Stäfa

超高精度 SHT45 温湿度传感器现已上市

Sensirion 第四代湿度传感器 SHT4x 系列推出全新高精度版本 SHT45 湿度传感器。SHT45 以多年的传感技术专业知识和支撑，提供卓越的湿度和温度精度规格。

瑞士，施泰法 —— 经行业检验的温湿度传感器，拥有高性价比，并扩展了高性能应用的使用范围。SHT45采用卷带式包装，适用于标准SMD组装工艺，使其成为大批量应用的理想选择。



SHT45 湿度传感器
资料来源：Sensirion AG

SHT45基于全新优化的CMOSens® 芯片，提供超低功耗和高精度规格。SensirionCMOSens® 技术在单芯片上配置完整的传感器系统，具有完全校准的数字I²C 快速模式加接口。SHT45 工作范围为0 至 100 % RH 和-40° C 至 125° C，精度为± 1% RH 和 $\Delta T = \pm 0.1^\circ \text{C}$ ，凭借其长期稳定性和高精度确保可靠的测量结果，SHT45供电电压范围从1.08 V到3.6 V，平均电流为400 nA，非常适合高要求的应用场景。SHT45获得JEDEC JESD47认证，其DFN外壳坚固，且尺寸够小，能够集成到具有挑战性的设计中，同时满足对可靠性的高要求。

Sensirion 温湿度传感器产品管理总监 Maximilian Eichberger 说道，“通过提高精度和扩展电源电压范围，我们通过 SHT45 持续突破湿度传感的技术界限。凭借 20 多年湿度传感器技术的开发经验和线端测试，我们可以保证出厂的每个传感器精度规格均达到相关要求。”

[点击](#)了解有关 Sensirion SHT45 湿度传感器的更多信息。

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。