

媒体新闻稿

2026 年 9 月 15 日, Sensirion AG, 8712 Stäfa, 瑞士

Sensirion 宣布 SFA40 甲醛传感器面向室内空气质量应用全球上市

Sensirion 的 SFA40 专为无缝集成到空气净化器、空调和室内空气质量监测设备而设计, 目前已通过 Sensirion 遍布全球的授权经销商网络上市。



SFA40 是 Sensirion 推出的微型电化学甲醛 (HCHO) 传感器, 具有出色的甲醛选择性, 并且对乙醇和二氧化氮等常见室内气体具有极低的交叉敏感性。即使在存在其他挥发性有机化合物的复杂真实环境中, 也能确保卓越的测量准确性, 因此是空气净化器、室内空气质量监测设备和空调的理想选择。

该传感器兼具出色的检测性能、超低功耗和紧凑的尺寸。其典型平均电流消耗仅为 80 μ A, 使用寿命超过六年, 可支持开发高能效的电池供电设备, 同时确保长期运行的可靠性。

每个 SFA40 均在瑞士完成出厂校准, 并通过标准 I²C 接口提供经过校准的数字输出, 从而简化了其在终端产品中的集成。该传感器采用先进的防干涸技术, 有助于实现超长使用寿命和卓越的长期稳定性, 使其成为持续监测室内空气质量的可靠解决方案。

其微型尺寸设计可用于检测低浓度甲醛, 检测范围低于包括世界卫生组织 (WHO) 指南、WELL 建筑标准™以及中国国家标准 GB/T 18883-2022 在内的主要健康和建筑标准所规定的限值。

“通过 SFA40, 我们让高精度甲醛检测技术能够更广泛地应用于各种室内空气质量监测领域,” Sensirion 产品经理 Felix Drescher 表示。“我们相信, SFA40 将帮助制造商更快地将创新产品推向市场, 同时提供精准、可靠的室内空气质量监测。”

如需了解更多信息或获取 SFA40, 请访问我们的网站或联系您当地的 Sensirion 授权经销商。

相关链接:

· [了解更多关于 Sensirion SFA40 的信息](#)

关于 **Sensirion**——环境与流量传感器解决方案专家

Sensirion 是全球领先的传感器及传感器解决方案开发商和制造商之一，致力于通过创新技术提升效率、健康、安全性和舒适度。公司成立于 1998 年，目前在瑞士施泰法总部及众多国际子公司拥有约 1,200 名员工。

Sensirion 的产品系列包括用于精确、可靠测量湿度和温度、挥发性有机化合物（VOC）、氮氧化物（NO_x）、二氧化碳（CO₂）、甲醛和颗粒物（PM_{2.5}）的环境传感器，以及气体和液体流量传感器、差压传感器和气体泄漏传感器。

这些解决方案广泛应用于众多领域。作为创新领域的先驱，**Sensirion** 针对汽车、工业、医疗、暖通空调（HVAC）和消费电子等市场的客户及合作伙伴的特定需求开发解决方案，同时提供适用于高效大规模生产的高品质产品。

更多信息及最新公司关键数据，请访问：www.sensirion.com/cn。