

媒体新闻稿

2026 年 7 月 9 日, Sensirion AG, 瑞士施泰法 (Stäfa), 邮编 8712

Sensirion 用于 VOC 和 NO_x 传感器原型开发的 SEK-SGP4x 评估套件现已在全球上市。

Sensirion 宣布 SEK-SGP4x 评估套件正式面向市场销售。该套件旨在简化 Sensirion SGP40 和 SGP41 气体传感器在室内空气质量应用中的评估与集成过程。如今, 用户可通过 Sensirion 全球可信赖的分销合作伙伴网络购买 SEK-SGP4x 评估套件。



SEK-SGP4x Evaluation Kit for SGP4x VOC and NO_x sensors

SEK-SGP4x 评估套件可帮助工程师和开发人员快速进行 Sensirion VOC 和 NO_x 传感技术的原型开发与评估。该套件支持 SGP40 和 SGP41 两种工作模式, 并配备了 SHT41 湿度和温度传感器, 用于环境补偿。与 SEK-SVM4x 评估套件不同, SEK-SGP4x 不包含板载微控制器, 并可直接访问原始传感器输出值 (SRAW), 从而为开发和算法评估提供最大的灵活性。这种设计方式可实现与 Arduino 等平台的便捷集成和评估, 并结合 Sensirion 提供的驱动程序, 加快开发进程。

为了实现简单快速的评估, SEK-SGP4x 还可以通过 Sensirion 的 SEK-SensorBridge 连接至 PC, 并配合 SEK-ControlCenter 软件使用。该配置使用户能够访问由 Sensirion 气体指数算法 (Gas Index Algorithm) 生成的 VOC 和 NO_x 指数值, 从而快速评估目标应用中的室内空气质量表现。该评估套件支持 SGP40, 这是一款专为空气处理设备和室内空气质量监测设备设计的数字 VOC 传感器; 同时支持 SGP41, 即 Sensirion 推出的集成 VOC 和 NO_x 检测功能的传感器, 可用于先进的空气质量监测以及空气处理系统的自动控制。两款传感器均基于 Sensirion 成熟的 CMOSens® 技术, 采用单芯片完整传感系统设计, 具备数字 I²C 接口, 并具有出色的稳定性、卓越的耐用性以及优异的长期可靠性。两款传感器均符合相关健康建筑标准, 包括 RESET® 和 WELL Building Standard™。

“SEK-SGP4x 评估套件为开发人员提供了一种简便的方法, 用于评估和集成我们最新的 VOC 和 NO_x 传感技术。”Sensirion 产品经理 Alvaro Charlet 表示, “通过提供对传感器原始信号的直接访问, 该套件有助于加速下一代室内空气质量解决方案的开发。”

如需了解更多信息或获取 SEK-SGP4x 评估套件, [请访问我们的产品页面](#), 或联系您当地的 Sensirion 分销合作伙伴。

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，致力于提供提升效率、健康、安全性和舒适性的创新产品。公司成立于 1998 年，目前在瑞士施泰法（Stäfa）总部以及众多国际子公司拥有约 1,200 名员工。Sensirion 的产品系列包括环境传感器，可用于精确可靠地测量湿度和温度、挥发性有机化合物（VOC）、氮氧化物（NO_x）、二氧化碳（CO₂）、甲醛以及颗粒物（PM_{2.5}）；此外还包括气体和液体流量传感器、差压传感器以及气体泄漏传感器。这些解决方案广泛应用于多个领域。作为创新领域的先驱，Sensirion 针对汽车、工业、医疗、暖通空调（HVAC）以及消费电子等市场客户和合作伙伴的具体需求，开发定制化解决方案，同时提供适用于高效大规模生产的高品质产品。更多信息及最新关键数据请访问：www.sensirion.com。