

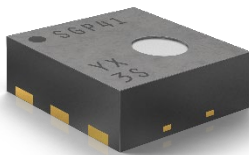
新闻稿：产品发布

2021年12月, Sensirion AG, 8712 Stäfa, 瑞士

VOC+NO_x 室内空气质量传感器现已全球上市

环境传感专家Sensirion 新推出SGP41，一款 VOC+NO_x室内空气质量传感器，可作为数字智能开关和调节元件安装在空气净化器等空气处理设备中。

室内空气污染可能对人体健康产生危害，因此良好的空气质量是打造健康室内环境不可或缺的一部分。室内空气中有许多常见的潜在健康威胁，比如通常存在于建筑材料、家具和清洁产品等中的挥发性有机化合物(VOC)、人体呼出气体以及燃烧副产品氮氧化物(NO_x)。保证封闭空间内良好通风可以减少污染源接触。另外，空气处理设备可以消除室内环境中的有害气体，从而避免不健康情况。Sensirion新推出SGP41传感器可提高空气净化器智能化程度，实时可靠监测VOC和NO_x气体并自动清除排放气体。



SGP41 VOC/NO_x传感器
来源：Sensirion AG

SGP41 VOC+NO_x传感器在单个芯片上集成两个独立传感器信号，便于设计导入和减少设计成本。传感器采用久经验证的Sensirion MOXSens®技术，可有效抵抗硅氧烷污染，因此在灵敏度和响应时间方面显示出超强持久稳定性。经过Sensirion强大的气体指数算法处理，两个传感器信号可直接触发空气处理设备自动清除室内空气污染物，而无需用户手动操作。因此，SGP41传感器解决方案非常适用于VOC 和NO_x水平持续监测，还能监测人体难以察觉的潜在有害事件。此外，空气处理设备可根据SGP41传感器信号在VOC /NO_x气体清除后自动关闭，实现自动化控制从而达到节能目的。

“人们越来越认识到室内空气质量的重要性。SGP41传感器可同时测量挥发性有机化合物和氮氧化物，既满足客户需求，又符合空气质量应用的严格标准。Sensirion希望通过SGP41进一步改善室内空气质量，保障人们的健康与福祉。”——Sensirion气体传感器产品经理Oliver Martin博士

SGP41及其评估套件现已通过 Sensirion分销网络全球上市

更多关于SGP41 VOC+NO_x传感器的信息，请访问：www.sensirion.com/sgp41

了解如何利用SEK-SVM4x评估套件探索更多SGP41功能，请访问：www.sensirion.com/my-sgp-ek

Sensirion – 环境和流量传感器解决方案专家

Sensirion是微型数字传感器和系统的知名制造商，总部位于瑞士Stäfa。公司产品包括气体和液体流量传感器、差压传感器以及用于测量温湿度、挥发性有机化合物(VOC)、氮氧化物(NO_x)、甲醛、二氧化碳(CO₂)和微粒物质(PM2.5)的环境传感器。Sensirion在欧洲、美国、中国、中国台湾、日本和韩国均设有销售办事处，为全球客户提供标准和定制化的传感器系统解决方案，可广泛应用于不同领域。Sensirion 传感器应用市场包括医疗、工业和汽车领域以及分析仪器、生活消费品和暖通空调(HVAC)设备。

Sensirion的产品特色之一在于使用CMOSens®技术将传感器元件、逻辑算法、校准数据和数字接口智能集成至单个芯片。凭借出色的客户资质和忠实的客户基础，以及质量信誉保障 (ISO/TS 16949)，Sensirion成为当之无愧的可靠供应商。