

## 多合一空气质量传感器模组，适用于室内空气质量监测

环境传感专家 Sensirion 推出 SEN54 多合一空气质量传感器方案，用于测量各种环境参数。这一环境传感器模组基于 Sensirion 成熟的传感器技术，精确度和可靠性均可达到超高水平，并且可以轻松集成到各种应用，节省宝贵的开发时间并降低成本。

室内环境中的空气污染可能与室外环境一样糟糕，甚至更糟，且对居住者的健康和生活舒适度产生有害影响。室内空气污染可能会造成头痛和头晕之类的短期健康风险，甚至可能与慢性呼吸道疾病等长期健康风险有关。研究表明，我们大约 80%到 90%的时间都在封闭的室内空间中度过。因此，通过通风或空气处理设备确保良好的室内空气质量，有助于营造安全的环境，提高我们的生活质量。想要知道何时该进行通风或空气净化，重要的是及时了解室内空气质量状况。借助 SEN5x 环境传感器模组，我们可以准确监测相关环境参数，并提供有关空气中常见污染物浓度的报告。



SEN5x 环境传感器模组  
来源：Sensirion AG

SEN54 环境传感器模组多合一传感器方案平台，可用于精确测量各种环境参数，例如颗粒物、挥发性有机化合物（VOC）和温湿度。通过专有算法，该模组可以轻松集成到各种应用，让设备制造商能够节省宝贵的项目时间和人力资源。终端用户可获得基于 SEN54 的可靠空气质量测量数据，并可从改善的空气质量中受益，同时提升健康和舒适度。

Sensirion 环境传感器模组产品经理 Antonio Rubino 表示，“Sensirion 在开发创新传感器技术方面拥有前沿的专业知识，SEN54 的开发充分受益于我们在环境传感方面的长期经验。SEN54 环境传感器模组作为一个一体式的解决方案，不再需要由不同的传感器组件共同集成，从而大大缩短了我们客户产品的上市时间”。

SEN54 环境传感器模组是 SEN5x 系列的第一款产品，将于 2022 年 2 月通过我们的分销网络进行销售。在 2022 年第二季度，我们还将推出同系列 SEN50 和 SEN55，SEN50 专门测量颗粒物，SEN55 可以测量颗粒物、VOC、氮氧化物（NOx）和温湿度。SEN5x 系列的所有传感器外形尺寸相同。

Sensirion 将携带一系列环境传感器参加 2022 年 1 月 31 日至 2 月 2 日在美国拉斯维加斯举行的暖通制冷展览会（AHR Expo），欢迎前来参观了解有关 SEN5x 环境传感器模组的更多信息，并面对面与 Sensirion 的传感器专家交谈。

点击[这里](#)查看更多关于 Sensirion SEN54 环境传感器模组的信息。

---

### 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(NOx)、甲醛、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)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。