

## 新闻稿

2022年4月, Sensirion AG, 8712 Stäfa, 瑞士

## 新版 SEN5x 环境传感器模组现已推出

Sensirion 推出了 SEN50 和 SEN55 环境传感器解决方案, 用于测量各种相关环境参数。SEN50 和 SEN55 环境传感器模组作为一个简单方便的传感器解决方案平台, 可以轻松集成到各种应用, 节省产品上市时间并降低室内空气质量解决方案制造商的成本。

Stäfa, 瑞士 - 工作场所或住宅等建筑物内的室内空气污染会对呼吸有害, 并可能导致长期的健康风险。封闭空间中的空气污染不仅来自外部空气, 还可能通过清洁用品和烹饪等途径释放。因此, 保持良好的室内空气质量尤为重要, 以便营造一个健康和安全的环 境。通风不足和空气净化不充分都会导致室内污染物水平上升。通过报告相关污染物的浓度, 监测到的环境参数可以帮助指示何时需要通风或空气净化。



SEN5x 环境传感器模块  
图源: Sensirion AG

Sensirion的环境传感器模组专为室内空气质量应用而设计。SEN50环境传感器模组是SEN5x系列的一部分, 专门用于准确测量颗粒物(PM1.0/PM2.5/PM4.0/PM10)。SEN55除了颗粒物, 还能检测其他环境参数, 例如:挥发性有机化合物(VOCs)、氮氧化合物(NOx)和温湿度。

Sensirion的专有算法可以轻松集成到各种应用中。所应用的引擎被称为Sensirion温度加速程序(STAR), 可将设备对环境温度变化的响应速度提高2-3倍。它与温度补偿引擎相结合, 一起为终端用户提供更好的用户体验和更精确的测量数据, 设备制造商也因此能够节省宝贵的项目时间和人力资源。终端用户可获得可靠空气质量测量数据, 并且能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:“基于高度可靠和先进的环境传感器技术, Sensirion开发的SEN5x环境传感器模组可以快速、轻松地集成到室内空气质量应用中。随着SEN50和SEN55的面世, 我们不仅可以满足不同的用户需求, 而且继续为引领环境传感器解决方案的征程做出努力。”

欲了解更多关于Sensirion SEN50和SEN55环境传感器模组的信息, 请[点击这里](#)。

## **Sensirion – 环境和流量传感器解决方案专家**

Sensirion 是全球知名的传感器和传感器解决方案开发商和制造商之一，其产品能够改善效率、健康、安全和舒适度。公司成立于 1998 年，总部位于瑞士 Stäfa，在全球拥有多家子公司，共有约 1000 名员工。

Sensirion 传感器能精确可靠地测量各种环境参数和流量，公司致力于通过开创性传感器技术使世界变得更智能。作为创新先锋，Sensirion 可根据汽车、工业、医疗技术和消费电子市场的客户和合作伙伴的具体需求开发定制化解决方案，同时也为追求成本效益的大规模生产提供高质量产品。更多信息和最新关键数据，请访问 [www.sensirion.com](http://www.sensirion.com).