

新闻发布

Sensirion AG · 瑞士 Stäfa

用于大量二氧化碳测量应用的新型气体浓度传感器现已上市

STC31-C 是一款用于测量大范围二氧化碳浓度的新型气体浓度传感器，尤其适用于易腐品和药品运输储存的海量应用，以及测量和监测人体呼吸中二氧化碳含量的呼吸分析仪。STC31-C 现已通过我们的分销合作伙伴在全球范围内销售。

新型 STC31-C 气体浓度传感器采用突破性热导原理，具有极高的可重复性和长期稳定性。STC31-C 体积小、测量准确可靠，并输出完全校准的气体浓度和温度数字信号。该传感器还主打功耗低且对湿度和氧气变化的交叉敏感度低等特点。得益于这些特征，新型 STC31-C 称得上大批量应用中测量大范围二氧化碳浓度的理想之选。

STC31-C 基于备受肯定的 STC31，但增加了低交叉灵敏度测量模式。这种模式对湿度和氧气浓度变化的交叉灵敏度更低，可用于测量人体呼吸。此外，STC31-C 同时具备 STC31 同样的功能。

STC31-C 传感器出色的性能背后是不可或缺的 Sensirion 的 CMOSens® 专利技术，即在微型芯片上搭载整个传感器元件和信号处理功能。久经考验的 CMOSens® 技术十分适合要求高且对成本敏感的大批量代工生产。

Sensirion 提供评估套件 SEK-STC31-C，用于传感器的初始测试和快速简便的评估。

如需了解有关新型 STC31-C 二氧化碳浓度传感器的更多信息，请访问 Sensirion 网站，可通过分销商订购首批 STC31-C 传感器：<https://sensirion.com/cn/products/product-catalog/STC31-C>

关于 Sensirion – 环境和流量传感器解决方案专家

Sensirion 是一家世界知名的传感器和传感器解决方案开发商和制造商，致力于提升效率、改善健康、增强安全性和舒适度。Sensirion 成立于 1998 年，公司总部设于瑞士 Stäfa，子公司遍布全球，目前共有约 1,000 名员工。Sensirion 传感器可用于测量各种环境参数和流量流速，读数精确可靠。公司目标是运用开创性的传感器技术，让世界变得更智能。Sensirion 作为创新的引领者，为汽车、工业、医疗技术和消费电子市场的客户和合作伙伴开发解决方案，满足他们的特定需求，同时为具成本效益的大规模生产提供高品质产品。欲了解更多信息及当前的关键数据，请访问 www.sensirion.com。