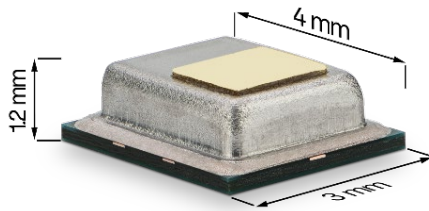


新闻发布

11.04.2024 Sensirion AG · 瑞士 Stäfa

尺寸虽小、潜力无限：Sensirion 推出创新性微型二氧化碳传感器

STCC4 凭借其独具优势的外形尺寸、成本效益以及低功耗，可支持一系列面向大众市场提供二氧化碳监测的应用。**Sensirion** 宣布该二氧化碳传感器系列将于 **2024** 下半年推出。



瑞士施泰法 - STCC4 是直接测量二氧化碳的史上最小传感器之一，为当前受尺寸和成本限制的二氧化碳监测应用带来了新的机遇。该传感器设计初衷在于无缝集成到紧凑型电子设备中，在当前的二氧化碳传感器市场属于开创性产品。

STCC4 CO₂ sensor (Source: Sensirion AG)

凭借先进的热导传感技术，STCC4 以低功耗提供了室内空气质量应用所需的精度。如果与 Sensirion 温湿度传感器搭配使用，STCC4 可以实现精确的信号补偿和相关室内环境参数的监测。STCC4 由瑞士研发并制造，通过优化 SMD 组装和卷带封装，可轻松集成到大批量应用中，适用范围广，包括室内空气质量监测仪、智能恒温器、空调等应用。

Sensirion 二氧化碳传感器产品经理 Kaitlin Howell 博士说，“二氧化碳监测对于确保健康和舒适的室内环境至关重要。我们相信 STCC4 的尺寸和成本等优势可帮助人们在工作或生活中获得健康的空气”。

[欲了解更多信息，请访问产品详情页](#)

STCC4 二氧化碳传感器概览：

- 小尺寸（4 x 3 x 1.2 mm³）
- 低成本
- 电流消耗：< 1 mA（1 Hz 采样间隔）
- 精度：±（100 ppm + 10%）
- 上架日期：2024 第四季度

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。