**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。**

A close-up of a silver square

Description automatically generated

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](https://sensirion.com/cn/products/product-catalog/STCC4)

**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。