

新闻发布

2022年9月29日 Sensirion AG, 瑞士Stäfa

Sensirion Inside: 矽递科技将SEN54和SEN55纳入Grove多合一环境传感器

深圳矽递科技股份有限公司（以下简称“矽递科技”）推出的Grove多合一环境传感器采用了Sensirion的创新型环境传感器模组SEN54和SEN55，可检测多个室内空气质量参数，专为暖通空调和空气质量应用而设计。

许多人还未意识到，室内空气质量不佳可能会对健康产生潜在的负面影响。暴露于受污染的空气中，不仅会造成短期影响（如头痛和咽喉炎），更会引发呼吸系统疾病等长期健康问题。人们约有80%的生活在室内度过，了解室内空气质量、减少空气污染、确保室内环境理想安全且有利于健康生活变得至关重要。

Grove多合一环境传感器可检测多种污染指标，并可监测封闭空间中的空气质量。Grove采用的SEN54环境传感器用于测量环境参数，如挥发性有机化合物、颗粒物、温湿度。除此之外，Grove采用的SEN55环境传感器还能检测氮氧化物。此款集成型环境传感器集成了八种类型的数据信号输出，专为暖通空调和空气质量应用而设计。

矽递科技创始人、CEO潘昊表示，“Sensirion提供了多样的数据采集方案，赋能全球开发者获取有价值的数据。我们深耕全球开发者社区十余年，为全球开发者社区提供可靠的物联网硬件解决方案。很高兴与Sensirion再度携手，将其新技术应用在我们的模组、设备等产品体系，帮助全球开发者快速落地可大规模部署的创新解决方案，推动各垂直行业的数字化转型。”

凭借全球通用的Grove接口，Grove多合一环境传感器可通过单个接口轻松连接至现有的硬件开发平台（Seeed Studio、Arduino、Raspberry Pi及更多平台）。采用单电缆解决方案，设备制造商可轻松集成应用程序，从而节省设计与组装成本。为了帮助开发人员能够快速开始原型设计，矽递科技还提供了详细的产品教程与文档，对如何使用Grove多合一环境传感器，将其连接至Arduino、Raspberry Pi 和 STM32进行了说明。

Sensirion开发体验总监Johannes Winkelmann表示，“Sensirion对过去几年与矽递科技建立起的深厚关系感到自豪。矽递科技开发的硬件平台旨在帮助客户在不同应用中使用Sensirion的创新型传感器进行实验和原型设计，减少客户开发所需的时间和精力，并加快硬件设计进程。”

有关矽递科技Grove多合一环境传感器（SEN54版本）详情，请点击[此处](#)；有关Grove多合一环境传感器（SEN55版本）详情，请点击[此处](#)。

更多关于Sensirion SEN5x系列环境传感器详情，请访问：www.sensirion.com/sen5x

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。

关于矽递科技 — 物联网硬件合作伙伴

矽递科技是数字创新者的物联网硬件合作伙伴。自2008年成立以来, 矽递科技一直与全球科技生态密切合作, 为全球开发者提供硬件模块、物联网设备和硬件服务。矽递科技擅长将最新技术集成为低门槛的开源硬件模块, 让来自不同背景的开发者的协同创新。凭借在嵌入式机器学习、边缘计算、LoRaWAN 传感网络方面的专业和行业积累, 矽递科技开发的易部署的物联网设备正成为赋能无数新兴的数字化转型场景下的解决方案; 其在智慧能源、数字工厂、智慧零售、精准农业、科研等领域的成就也得到了科技界和主流媒体的认可。欲了解更多信息, 请访问: www.seeedstudio.com。