

新闻发布

Sensirion AG · 瑞士 Stäfa

Sensirion 燃气计量模块获 EN 17526 评估证书

Sensirion 的燃气计量模块采用热式质量测量原理，符合全新 EN 17526 的严格标准。两家具备 ISO 17025 认证的欧洲顶尖测量仪器测试和认证机构 NMI 和 Tifernogas 为 Sensirion 的传感器模块出具认证证书。

EN 17526: 燃气表标准化

EN 17526 是欧洲首个热式质量气体测量标准，用于认证新型燃气表的现场使用表现。EN 17526 也是首个静态测量标准，不仅适用于住宅燃气表，还适用商业和工业燃气表（最高可达 G100）。此外，除了 H、L 和 E 型天然气，该标准还首次囊括可再生气体，如氢气或生物甲烷。

作为一项统一标准，EN 17526 不仅与现行法规保持一致，而且还提高了热式质量燃气表的门槛，引入了更严格的测试要求，包括气体振荡测试和气体干扰测试。这意味着燃气表在面临更严格的评估，以确保在复杂条件下也能正常工作。该标准还将作为各国制定燃气计量标准的参考，目前一些国家已经开展了这一工作。

EN 17526 评估证书可以帮助使用 Sensirion 燃气表模块作为计量单元的燃气表制造商简化并加速获得 MID 认证，降低燃气表制造商的风险、时间和成本。

800 万个配备 Sensirion 传感器的燃气表

EN 17526 的生效彰显了燃气表热式质量测量技术的成熟。在准确性、可靠性、安全性、成本效益和针对不同气体混合物的多功能性上，热式质量测量技术是市场上领先的解决方案。它可以优化天然气管网的管理并提高终端用户的满意度。在过去的 15 年里，已有超过 800 万个运用热式质量测量技术的燃气表得以安装并使用。Sensirion 的燃气表模块适用于高达 G25 的尺寸，其尺寸紧凑、功耗低，采用数字 I2C 通信接口，可轻松集成到燃气表中。此外，热式质量燃气表模块具有温度和压力补偿功能，并针对天然气和可再生气体进行了全面校准。

利用 Sensirion 的解决方案引领能源转型走向多气混合的未来。如需了解更多关于 Sensirion 燃气表模块的信息，请参与到 2023 年 11 月 28 日至 30 日在巴黎举行的欧洲电力能源展览会（ENLIT Europe）中（7.2 号展厅，H33 展位）或访问我们的网站：www.sensirion.com/thermal-mass。

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。