

**媒体发布**

2022年11月14号, Sensirion AG, 瑞士施泰法8712

---

## **Sensirion 与 Energous 合作开发无线供电的二氧化碳传感器**

在新冠疫情全球大流行下, 人们更加关心室内空气质量。在工业和商业环境中部署二氧化碳传感器对于公共卫生来讲日益重要。

瑞士施泰法 - 行业领先的二氧化碳传感器产品供应商 Sensirion (瑞士证券交易所代码: SENS) 与无线供电网络射频充电技术领先开发商 Energous Corporation (纳斯达克股票代码: WATT) 今天宣布合作开发下一代免维护无线供电的二氧化碳传感器, 以改善工业和商业应用中的室内空气质量 (IAQ)。两家公司正努力将 Sensirion 通过改善供热、通风与空调管理以提升室内空气质量和建筑能源效率的二氧化碳传感器与 Energous 的无线电力传输技术相结合, 无须电池维护, 以无线方式稳定持续地提供电力。

Sensirion 的目标是普及空气质量传感, 提升人们的健康和福祉。新冠疫情全球大流行展现出良好的室内空气质量对于公众健康的重要性, 二氧化碳传感器在帮助通风和空气过滤系统保护人体健康同时确保能源效率上至关重要。然而, 如果涉及一次性电池和电缆, 部署高密度的二氧化碳传感器可能很麻烦, 并且会产生高额的维护成本。

Energous 首席执行官 Cesar Johnston 表示: “工业和商业环境中大量部署二氧化碳传感器, 但通常都远离中央电源, 在难以接触的位置, 限制了此类传感器有效监测空气质量的能力。二氧化碳传感器如果不需要更换电池, 可实现免维护部署并解决工业物联网其中的一个主要挑战。我们很高兴地宣布与 Sensirion 合作开发无线供电的二氧化碳传感器解决方案。”

Sensirion 开发人员体验产品总监 Johannes Winkelmann 表示: “Energous WattUp 技术能够以最小的尺寸、最大的功率、最低的成本实现无线电力传输, 而我们的 Sensirion PASens® 技术可在不影响传感器性能的前提下实现小型且经济高效的二氧化碳测量。我们很高兴地看到这次合作有助于解决二氧化碳传感器市场的重大挑战, 帮助改善室内空气质量并提高工业和商业应用的建筑能源效率。”

Sensirion 和 Energous 将于 2022 年 11 月 15 到 18 日在德国慕尼黑电子展览会 (Electronica) 展出。如需在活动中预约演示, 请访问: <https://energous.com/schedule-a-demo/> 或前往 Energous 展位 #C2.561 或 Sensirion 展位 #B3.443。

了解更多关于 Sensirion 的信息, 请访问 [www.sensirion.com](http://www.sensirion.com)。

了解更多关于 Energous 的信息, 请访问 [www.energous.com](http://www.energous.com) 或在 Twitter、Facebook 和 LinkedIn 上关注 Energous 的公司页面。

### **Energous Corporation 简介**

Energous Corporation (纳斯达克股票代码: WATT) 是无线充电网络的全球领导者。其屡获殊荣的 WattUp® 解决方案是唯一能利用完全兼容的生态系统同时支持接触式和远程充电的技术。WattUp 建立在快速、高效和高度可扩展的射频充电技术之上, 比起以前第一代的线圈充电技术, 功率、效率、外来设备检测、移动自由度和总体成本均有所改善, 满足工业和零售物联网、智能家居、智能城市和医疗设备的需求。Energous 开发硅基无线电力传输 (WPT) 技术和可定制的参考设计, 并为全球客户提供全球监管协助, 可靠的供应链, 质量保证以及销售和技

术支持。该公司获得了世界上第一个 FCC Part 18 远程无线充电认证，迄今为止，其 WattUp 无线充电技术已获得 200 多项专利。

### **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](http://www.sensirion.com)。