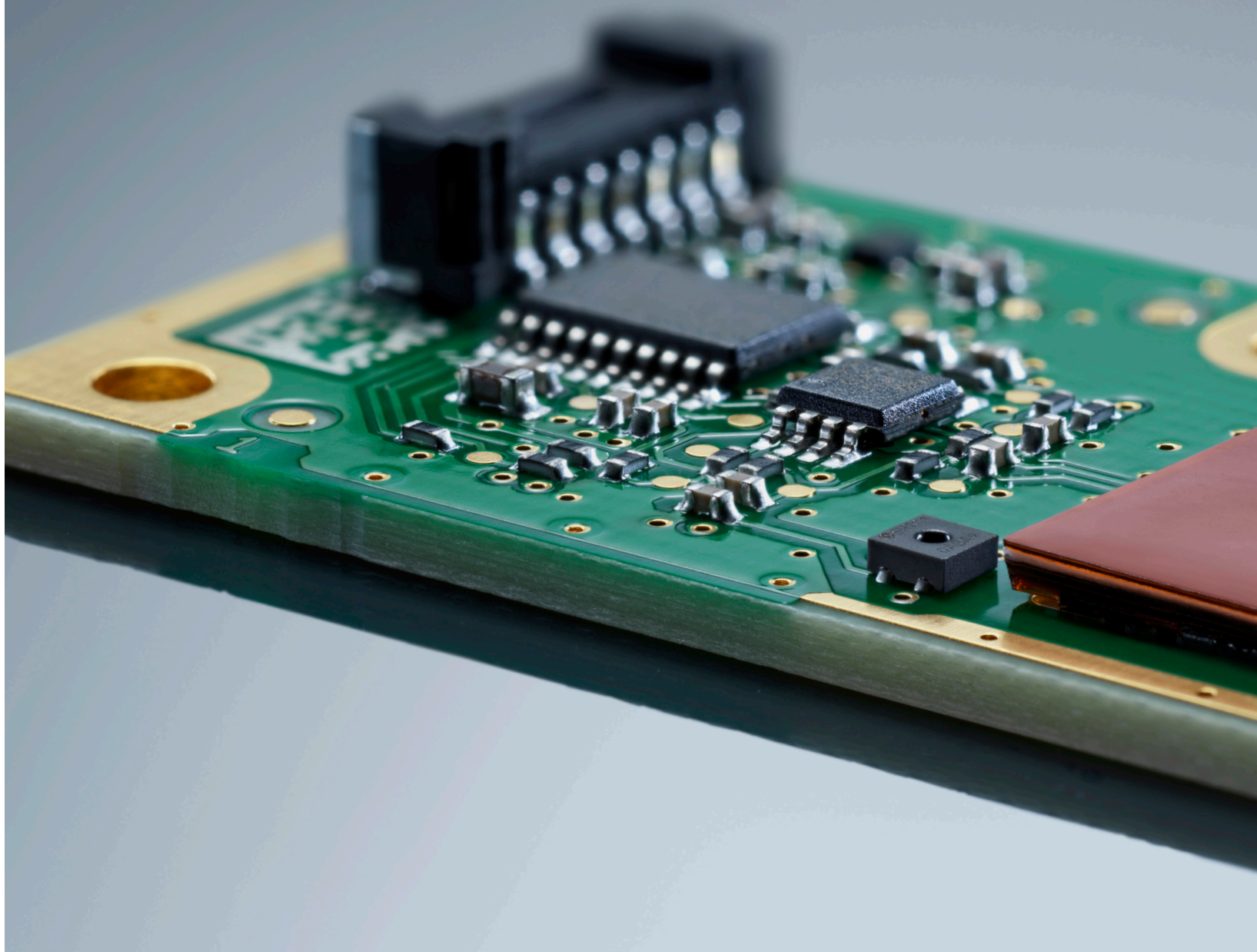


SFA30
甲醛传感器模块
甲醛检测更轻松



SENSIRION

SFA30

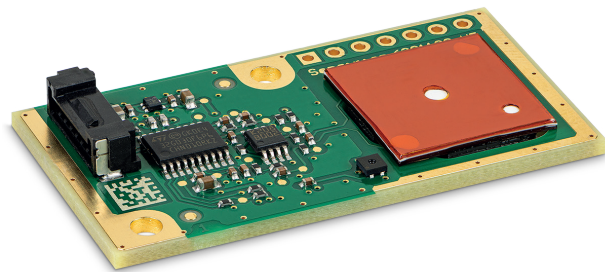
甲醛传感器模块

Sensirion数字甲醛传感器SFA30，可轻松集成至空气净化器、按需控制的通风系统和室内空气质量监测仪。SFA30基于Sensirion的电化学处理技术，对其它挥发性有机化合物 (VOC) 交叉敏感度极低，具有卓越的甲醛检测性能。

SFA30传感器模块板载SHT传感器，温湿度读数准确，可输出经温度/湿度完全补偿和工厂校准的甲醛浓度值 (单位: ppb)。凭借Sensirion在环境传感领域的经验和一个带抗干技术专利的电化学单元，SFA30稳定性极佳且使用寿命长达6年。

应用

- 空气净化器
- 空调
- 室内空气质量监测仪



传感器参数

型号	输出	甲醛精度	电源电压范围	接口	尺寸 (长 × 宽 × 高) mm
SFA30	甲醛浓度 (ppb) 相对湿度 (%) 温度 (°C)	±20 ppb 或测量 值的 ±20%， 以较大值为准	3.3 V 至 5.0 V (最小值: 3.15 V 最大值: 5.5 V)	I ² C / UART	46 × 24 × 5.5 mm ³

技术与优势

技术	优势
抗干技术专利的电化学单元	稳定性极佳，使用寿命长达6年
集成温湿度传感器	板载相对湿度和温度补偿，额外相温湿度信号输出
对其它 VOC 的交叉敏感度极低	在实际生活环境中可靠测量甲醛
全面校准	使用方便，寿命经校准

立即评估SFA30

SEK-SFA30 评估套件经过专门设计，可轻松评估 Sensirion 的 SFA30 甲醛传感器。除 SFA30 传感器模块外，SEK-SFA30 随附一条 UART-USB 连接线，可与 PC 端进行即插即用式连接，并利用 Sensirion 的 SEK-ControlCenter 软件查看器进行评估。同时配有 7 针 Micro-Lock Plus 连接线，便于将传感器连接到原型构建平台 (如 Arduino 或 Raspberry Pi)。

更多信息尽在

www.sensirion.com/my-sfa-ek

创建自己的环境传感评估套件

www.sensirion.com/sek

www.sensirion.com/sfa30