

CB-HCHO-V3 电化学甲醛传感器

产品介绍

第三代甲醛传感器CB-HCHO-V3已批量面市。其采用纳米材料的膜片，自动多点标定，湿度补偿算法，实时提供低量程准确数据。CB-HCHO-V3独特的纳米材料膜片，能够有效改善家居环境下主要交叉气体的干扰，数值稳定而可靠。



CB-HCHO-V3

产品特性

- 纳米材料膜片，抗干扰性能好★
- 响应迅速，响应时间<3S
- HCHO、TVOC、VOC、RH&T输出★
- 生命周期免维护
- 高分辨率ppb级输出★
- 温湿度补偿，可靠性高
- 体积小巧，便于集成
- 适用于便携类仪器

技术参数

检测原理	电化学
检测量程	0~1ppm
检测精度	≤100ppb: ±25ppb >100ppb; ±25% 以GASERA作为参照, 25°C±2°C, 50±10%RH环境条件
工作温度	-10°C~50°C
存储温度	-20°C~70°C ¹
响应时间	T ₉₀ <80s
额定电压	DC 3.5V~5.5V
通讯方式	① UART ② PWM(预留)
产品尺寸	W23*H32*D7(mm)

* 具体参数请以规格书为准，如需获取更多技术信息，请联系：027-81628813或info@gassensor.com.cn

¹ 特指传感器在铝质包装中可满足的存储温度

应用领域

空气净化器

家用空调

新风控制器

中央空调

桌面或便携式检测仪