

产品简介

FC-CO-5000 长寿命一氧化碳传感器基于微型燃料电池原理进行检测，环境中的一氧化碳气体会在传感器工作电极发生氧化反应产生正比于一氧化碳气体浓度的电流，通过检测该电流值可以精准定量环境中的一氧化碳气体浓度。该传感器采用真固体电解质和靶向型催化剂具有宽温域、抗硅中毒、抗 VOC 干扰、长寿命等典型突出优势，专为锂电池极早期热失控监测而设计。



典型应用

- 锂电池交通工具
- 锂电池产线
- 锂电池储运线
- 储能电站
- 地下车库
- 一般工业安全
- 民用及商业 CO 报警器
- 便携式发电机

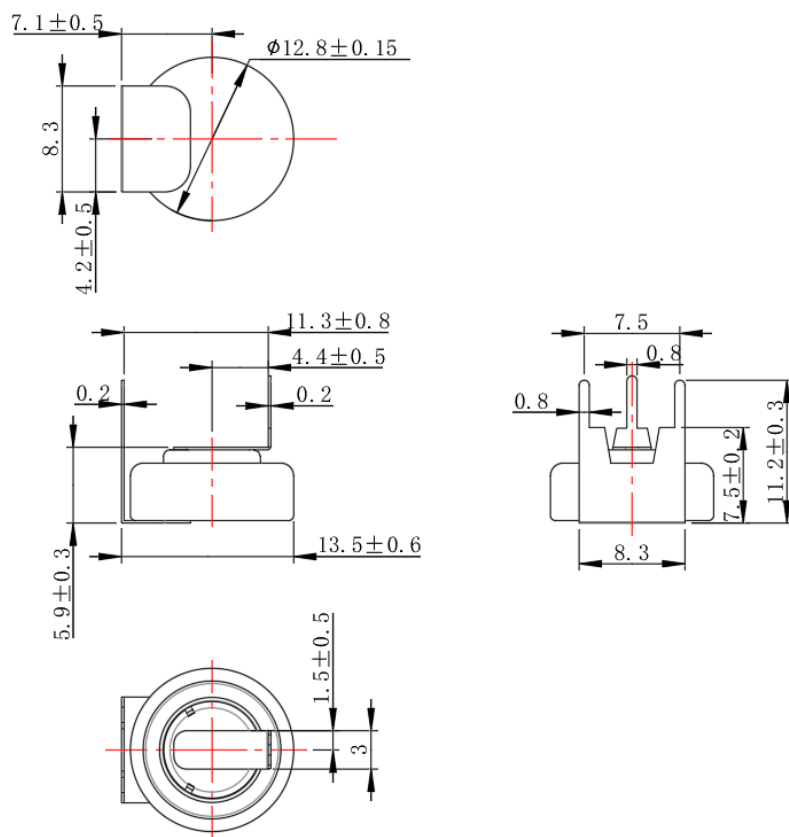
技术指标

项目	技术参数
原理	微型燃料电池
量程	0-5000ppm
最大过载	1000ppm
灵敏度	1.5±1 (nA/ppm)
响应时间	<60 秒
重复性	3%
输出线性度	线性
工作温度范围	-40℃~105℃
工作压力范围	标准大气压±10%
工作湿度范围	10%—90% (非凝结)
使用寿命	10 年 (正常使用)
质保期	12 个月
重量	3g
有机硅中毒	否

特点

- *UL2075&ULC588 认证传感器
- *取得 EN50291 测试报告
- *抗 VOC 气体干扰
- *抗硅及 VOC 中毒
- *-40~105℃宽温域
- *长达 10 年使用寿命
- *满足 GB15322、UL2034、UL2075、EN50291、EN54-31、RoHS、Reach 要求

产品尺寸图



注：1 所有尺寸以 mm 为单位

注意事项

- 1 传感器避免接触有机溶剂和高腐蚀性气体。
- 2 传感器避免存放在多尘、环境脏乱区域及无氧的环境中。
- 3 禁止将传感器暴露于高浓度被测气体环境中。
- 4 不可过度的撞击或震动，避免造成内部损坏。
- 5 随意解剖传感器将导致无法保修。



普 | 晟 |
PROSENSE

深圳市普晟传感技术有限公司

地址：深圳市龙华区大浪街道同胜社区华荣路联建科技工业园 4 栋 1 楼

电话：+86-755-36690079

手机：13510916915

邮箱：sales@szprosense.com

网址：<http://www.szprosense.com>