GPR-12-333-H

用于高纯度氢气和氦气应用的 PPM 级电化学微量氧传感器

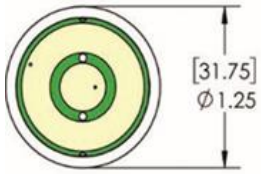
特性：

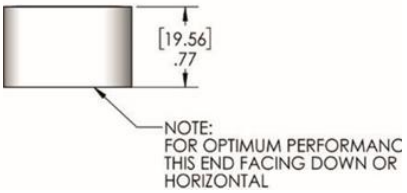
寿命长，稳定性好，精度高。
适用用于高浓度的氢气，氦气环境中的微量氧检测。

规格参数：

检测范围	0 – 10,000 ppm O_2
信号输出	28 - 45µA (10,000 ppm) 590 - 950 µA (在空气中)
灵敏度	2.8-4.5 nA/ppm O_2
响应时间（T90）	3s
FS 精度	±1%
漂移(% 每月)	< 1 %
线性度	±1% FS
工作湿度范围	0-99% RH(不结露)
温度系数	2.54%/°C
工作温度范围	0 - 45°C
保存条件	0 - 40°C
工作压力范围	0 – 2.5 bar absolute (0 - 2500 mbar)
压力依赖性	分压
流速	0 - 2.5 LPM
预期寿命	24 个月
保修	12 个月
电气接口	2 环 PCB
建议储存时间	< 3 个月

外形尺寸：





PSR-12-333-H 电化学微量氧气传感器

注意事项

1. 在 25°C, <1000 ppm 和 1 bar 的环境中。预期寿命与氧气浓度、温度和压力的变化成反比。
2. 在恒定条件下。校准时尽可能接近样品条件。传感器感应面应朝下。
3. 当温度发生阶跃变化后，信号输出趋于稳定。
4. 建议温度为 0 至 40°C。传感器只能间歇储存在 -10 至 55°C 的温度下。
5. 出厂时，除非有书面协议。在正常应用条件下，*Analytical Industries Inc.* 保证本传感器在上述质保期内不会出现材料和工艺方面的缺陷；*Analytical Industries Inc.* 将不对由于客户疏忽导致的产品损坏承担任何责任。由于客户的应用不受本公司控制，因此所提供的信息不承担任何法律责任。客户应在自己的条件下进行测试，以确保设备适合预期应用