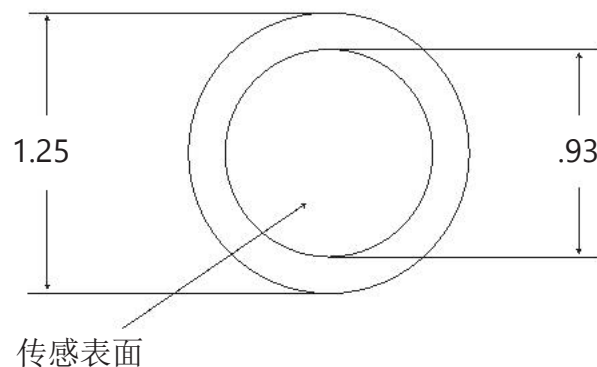
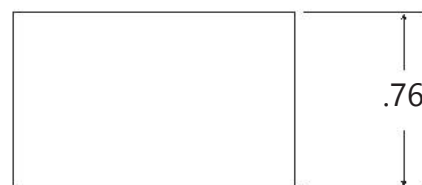


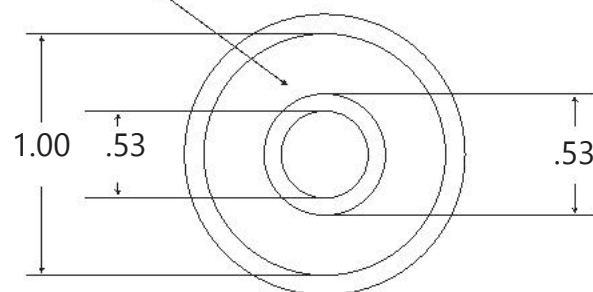
# PO2-15百分比氧气传感器



传感表面



PCB组装



## 规格:

传感器技术	微型燃料电池
信号输出 <sup>1</sup>	78 - 122 $\mu$ A
量程	0 - 100 %
响应时间T90	13秒
满量程精度 <sup>2</sup>	信号的 $\pm$ 1%
重复性F.S.	$\pm$ 0.5%
温度系数	2.54 % / $^{\circ}$ C
工作温度	0 ~ 50 $^{\circ}$ C
储存温度	0 ~ 45 $^{\circ}$ C
推荐流量	0.5 - 2 SCFH
湿度	0 - 100% RH (非冷凝)
预期寿命 <sup>3</sup>	34 - 38个月
储存	6个月
质保 <sup>4</sup>	12个月
PCB 连接	中心箔负极 外部箔正极

1. 在海平面25  $^{\circ}$ C的空气中测量信号输出。
2. 在恒压、恒温以及合适标定（满量程的90%O<sub>2</sub>值）下计算满量程精度。急剧温度变化可导致最大 $\pm$ 10%的误差。
3. 在海平面25  $^{\circ}$ C、O<sub>2</sub> 为20.9%时计算预期寿命。
4. Southland保证传感器在上述期限内无材料或工艺上的缺陷。Southland对因客户疏忽而导致的损伤不承担责任。

## 直接替换指南

Analytical Industries: PSR-11-25  
Teledyne: B-5