

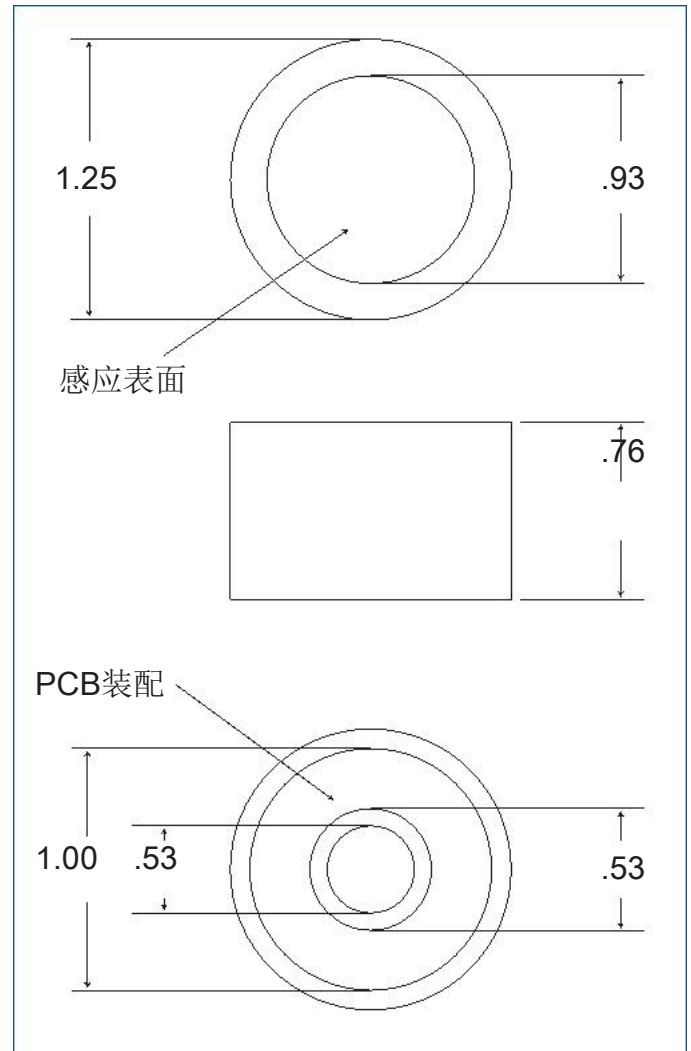
# TO2-1x PPM氧气传感器



## 规格参数:

传感器技术	微燃料电池
信号输出 <sup>1</sup>	285 - 590 $\mu$ A
测量范围	0 - 10 PPM (Min) 0-10000PPM(Max)
响应时间T90	13 Seconds
满量程精度 <sup>2</sup>	$\pm$ 1% 信号
满量程可重复性	$\pm$ 0.5%
温度系数	2.54 % / $^{\circ}$ C
工作温度	0 ~ 50 $^{\circ}$ C
存储温度	0 ~ 45 $^{\circ}$ C
推荐流速	0.5 - 2 SCFH
湿度	0 - 100% RH (无结露)
预期寿命 <sup>3</sup>	17 - 25 个月
存放	6 个月
质保 <sup>4</sup>	9 个月
PCB 连接	中心金属薄片为负 外部金属薄片为正

1. 信号输出在空气温度25 $^{\circ}$ C和海平面条件下测得;
2. 满量程精度在恒温&恒压和恰当的标定(满量程90%的O<sub>2</sub>值)下计算所得; 急剧温度变化可能导致最大 $\pm$ 10%的误差;
3. 预期氧气传感器寿命在氧浓度小于1000ppm, 25 $^{\circ}$ C 和海平面条件下计算所得;
4. Southland公司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; Southland 公司将不对由于客户疏忽导致的产品损坏承担任何责任。



## 直接替换指导

Teledyne Analytical B-2C  
Analytical Industries PSR-12-223