

4O₂-GP 传感器

基本性能

工作原理	电化学二电极
检测范围	0 to 25% O ₂
最大负载	30% O ₂
输出信号	100±20 µA in air
零点漂移 (-20 to 40°C)	0.6%
响应时间	< 15 s
重复性	< 2%信号值/月
线性度	线性

电性

分辨率	0.01% O ₂
-----	----------------------

物理性能

重量	16 g
方位要求	无

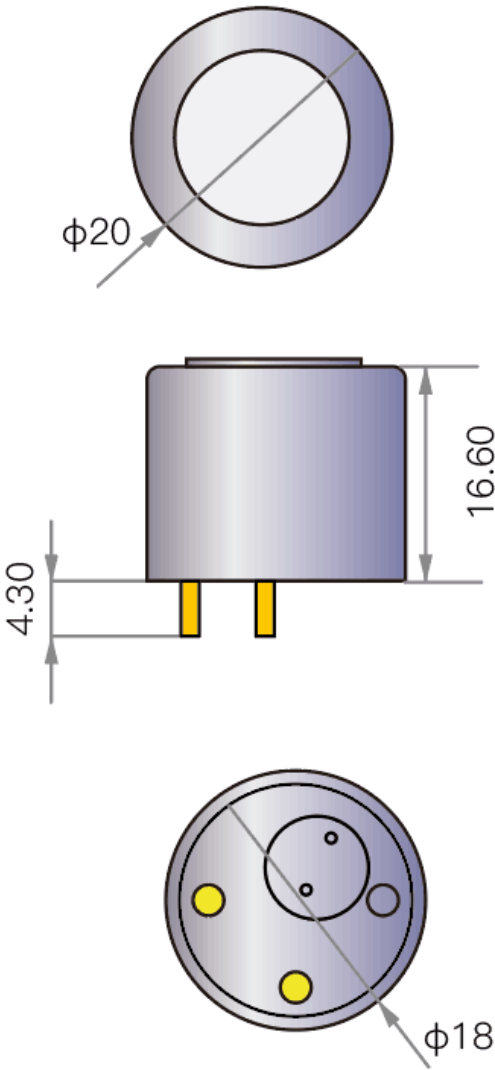
工作环境

预期用途	适用于大多数生命安全探测器
操作温度范围	-20 to 50°C
操作压力范围	90 to 110 kPa
操作湿度范围	15% to 90% RH (无冷凝)

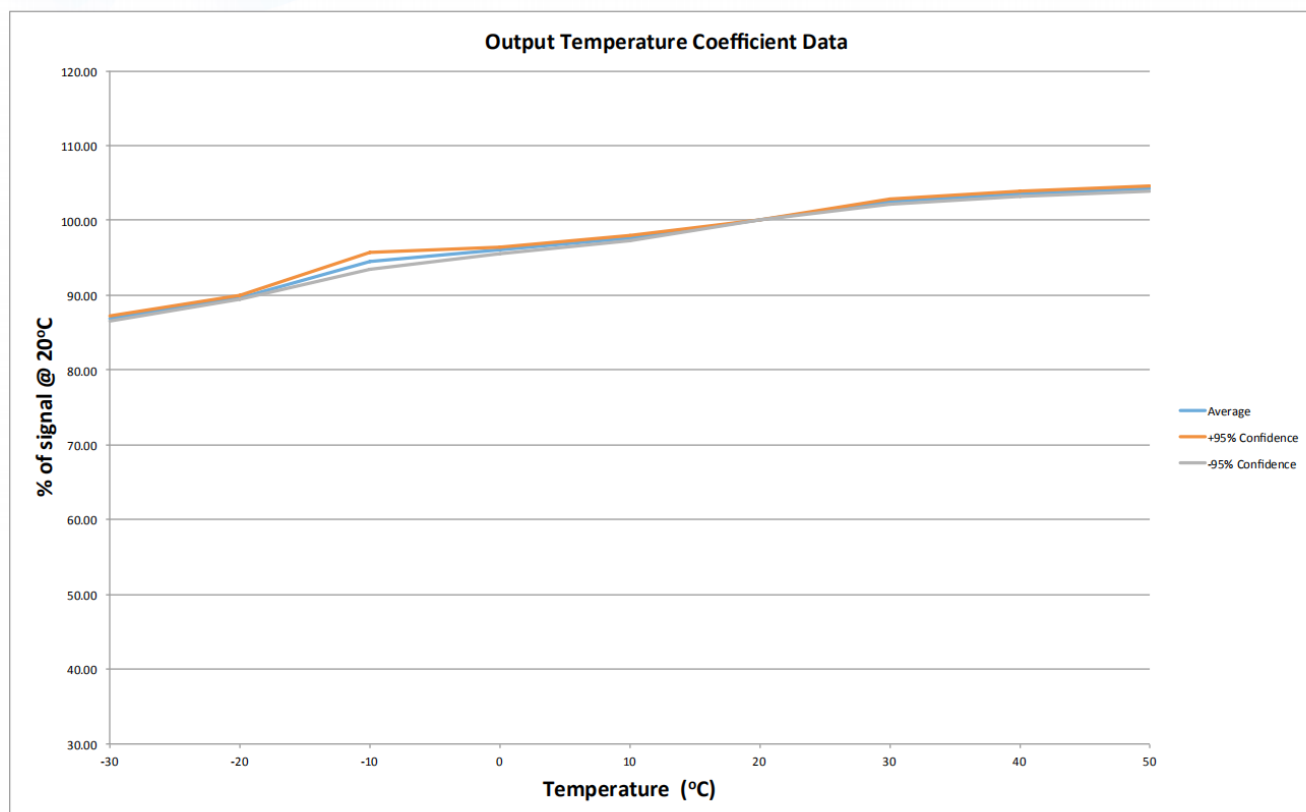
寿命质保

推荐储存环境	在密封的容器内 0 to 20°C
使用寿命	在空气中 2 年
储存期	原包装 6 个月
质保期	交货后 12 个月

外形尺寸示意图



温度影响



交叉灵敏度

TLV 水平的有毒气体对氧气传感器没有交叉敏感性影响。在非常高的水平（即百分比水平）下，高度氧化的气体（例如臭氧，氯）将干扰其氧当量的程度，但是大多数其他常见气体将不起作用。

注：所有参数都在实验室环境条件下进行测试。由于使用的应用环境是不可控，信息提供只做参考。客户应测试自己的环境条件，以确保传感器适合自己要求。