

氧气传感器 0-30% (Mini)

性能表征

产品型号	CLE-0231-S00
量程	0 to 30% O ₂
最大荷载	90% O ₂
输出信号	-85 ± 20 µA in air
基线	-10 ~ 5 µA (氮气)
分辨率	0.1% O ₂
响应时间 (T ₉₀)	≤ 15 秒
线性度	线性
长期稳定性	< 2% 信号值/3 个月

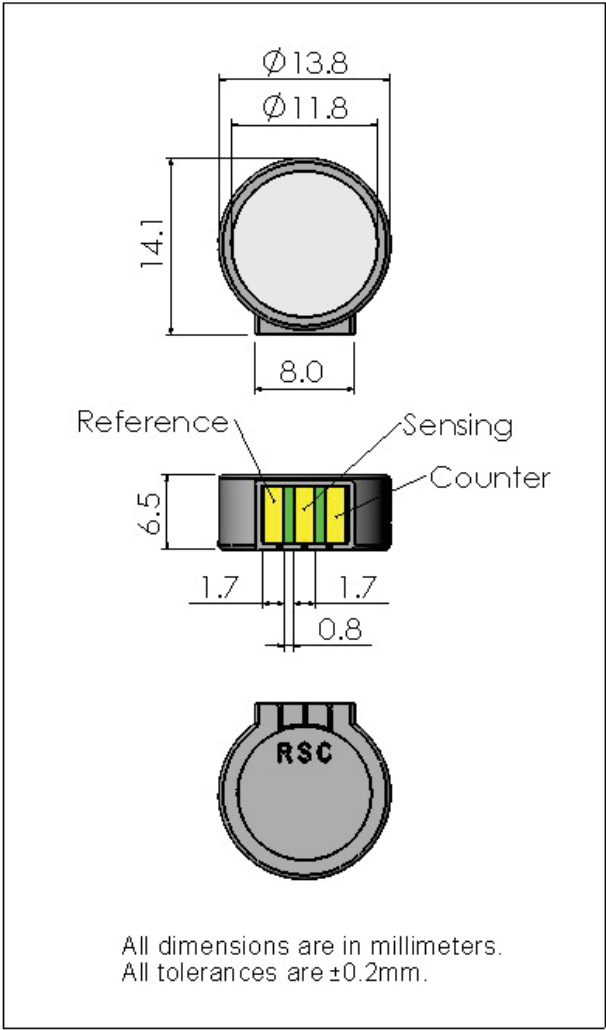
工作条件

工作温度	-20 °C to 50 °C
工作湿度	5 to 90%RH (无冷凝)
工作压力	80 to 120 kPa
偏压	-600 mV
储存时间	6 个月 (专用包装盒中)
储存温度	0 °C to 20 °C
使用寿命	空气中 2 年
质保期	交货后 12 个月

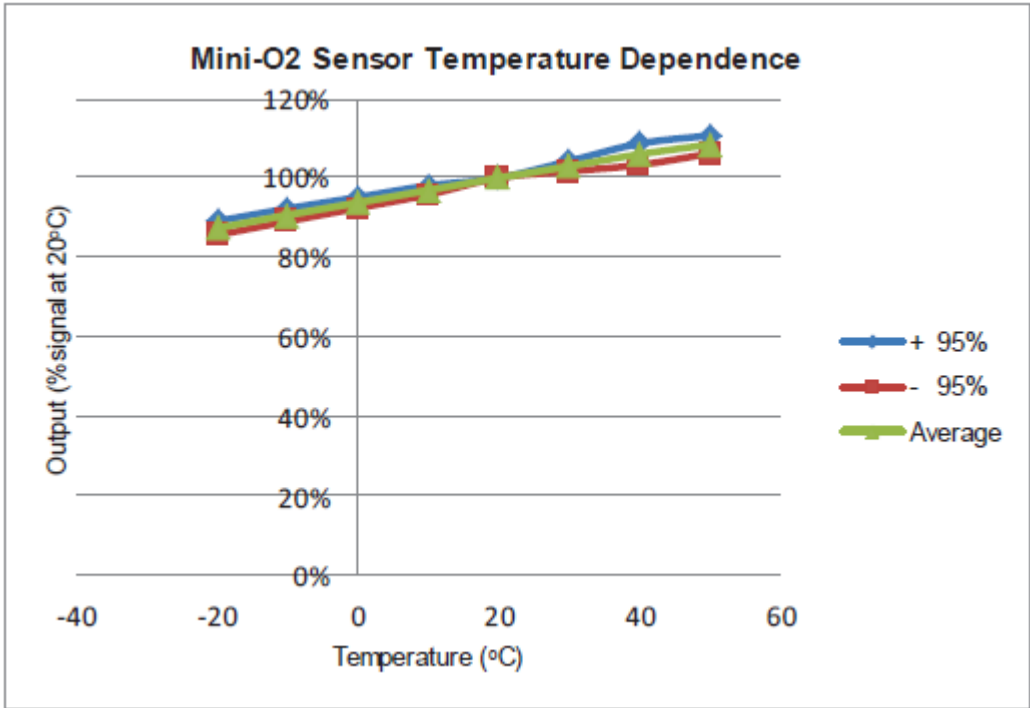
物理性能

重量	约 1 克
方位要求	无

外形尺寸



温度影响



交叉灵敏度

气体	浓度 (ppm)	输出信号 (相当于%O2)
二氧化碳	2%	0
氢气	1%	-2%

使用须知:

1. 以上所有性能规格都是在环境条件：温度 20 °C, 相对湿度 50% RH, 一个大气压（100 kPa 或环境压力）下测得。
2. 压力突然改变会引起氧气传感器或高或低的响应，一般需要几分钟时间可以达到稳定。
3. 交叉灵敏度会有+/- 30%的浮动，并且可能随着传感器的生产批次不同和传感器的寿命而变化。
4. 上述交叉灵敏度包括但不限于上述气体，该传感器有可能对其他气体有响应。