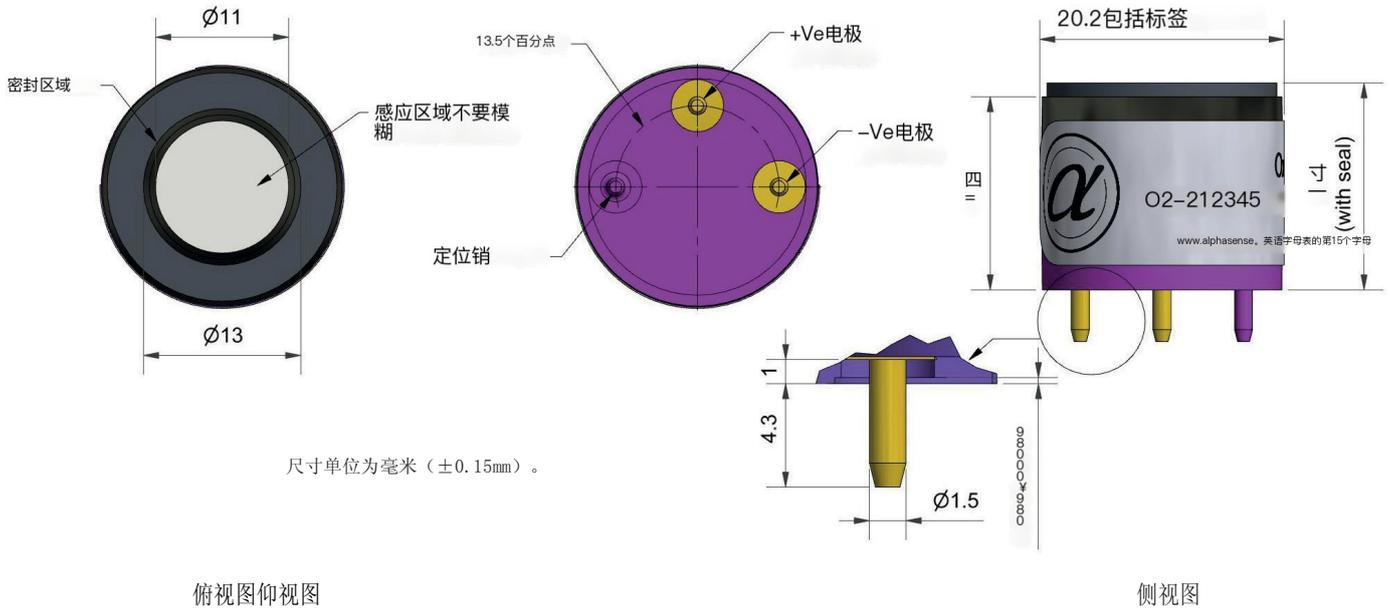


O2-A2氧传感器

O2-A2氧传感器是便携式和固定式监测仪中安全监测的重要组成部分。凭借其获得专利的无泄漏设计，O2-A2为您的仪器提供了无与伦比的可靠性和准确性。O2-A2氧传感器的使用寿命为2年。20多年来，Alphasense O2传感器一直是首选传感器，提供市场上最准确、最无与伦比的传感器性能。

O2-A2氧传感器（2年寿命）



演出	输出响应时间	$\mu A@20.9\%$ 氧气 t_{90} (s) 从20.9%到0%O ₂ 在 10%O ₂ 下N ₂ O ₂ 偏差的典型平均响应 时间 μA	80至120 < 13 8. < 2.5 0.6
	零电流线性		
一生	输出漂移工作寿命	%3个月产量变化 达到20.9%氧气原始产量85%的几个 月	1. > 24
	环境的	湿敏 CO ₂ 敏感性压力敏 感性	%氧气变化: 40° C时0%至95%相对湿度输出变化 /%CO ₂ @5%CO ₂ (输出变化%) / (压力变化%) @20kPa 0.7 0.1
主要规格	温度范围	° C	-30至55岁
	压力范围	千帕	80至120
	湿度范围	%rh非冷凝 (0至99%rh短期) 3至20° C下几个月 (储存在密封容器中) Ω (推荐)	5至95 6.
	储存期	mm (包括标签)	47至100
	负重量	mm (包括泡沫环) g	20.0 17.4 < 16

图1输出温度依赖性

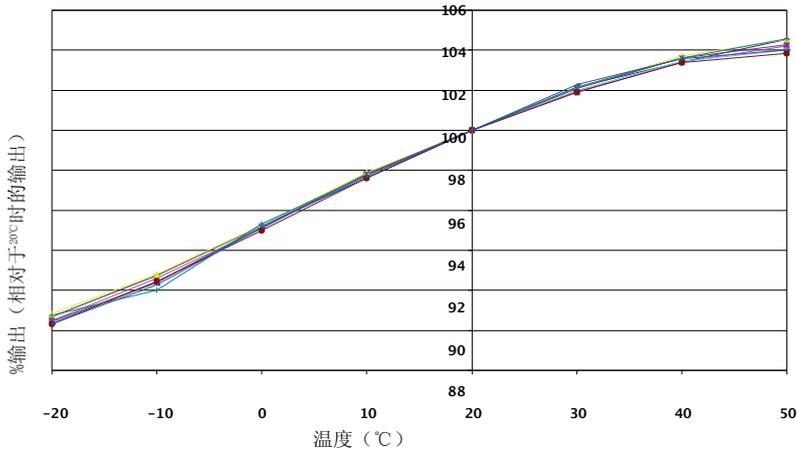
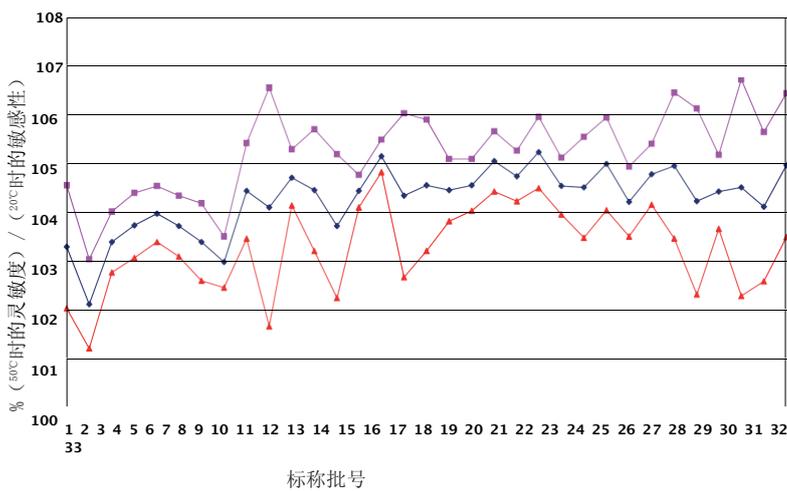


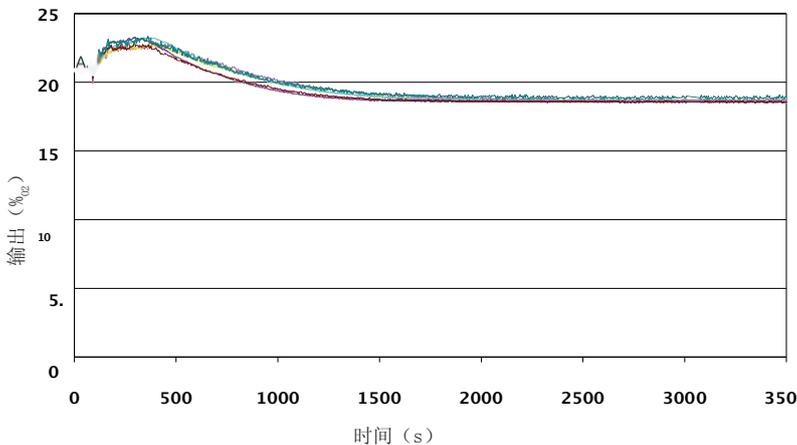
图1显示了由以下原因引起的灵敏度变化
温度变化。温度依赖性为
非常可重复。

图2 50°C时的灵敏度



34个批次的平均值和±95%置信区间图显示了批次间灵敏度
依赖性出色可重复性，为在气体探测器中设置温度
补偿提供了信心。

图3热瞬态性能



传感器在20° C至-30° C的温度范围内受到热冲击。
一致的制造和良好的设计确保
没有可能引起警报的热尖峰。

在产品寿命结束时，不要将任何电子传感器、组件或仪器丢弃在生活垃圾中，而是联系仪器制造商、Alphasense或其分销商获取处置说明。注：除非另有说明，否则所有传感器都在环境条件下进行测试。由于使用应用程序不在我们的控制范围内，因此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，以确保传感器适合自己的要求。