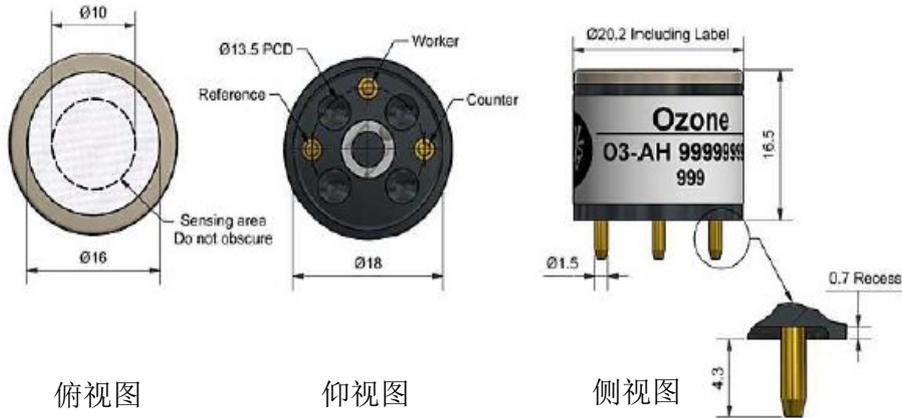


OX-AH臭氧气体传感器-高灵敏度



所有尺寸单位均为mm (±0.1mm)

性能	灵敏度	在1ppmO ₃ 中的灵敏度 (nA/ppm)	-200~ -700
	响应时间	从零点到1ppmO ₃ 的t90时间 (s)	< 80
	零点电流	20°C时在零级空气中输出 (nA)	-70~70
	量程	能保证产品性能的测量限值 (ppm)	20
	线性度	全量程误差的ppm值, 0~20ppmO ₃ 时呈线性	< ±0.5
	过载	对气体脉冲稳定反应的最大ppm值	50
寿命	零点漂移	实验室空气中每年变化的等效ppb值	0~20
	灵敏度漂移	实验室空气中每年变化的百分比, 月测	< -20~40
	工作寿命	输出降至50%原始信号的月数 (24个月保证)	> 24
环境	-20°C时灵敏度	2ppmO ₃ 时, (-20°C时的输出/20°C时的输出) %	60~80
	40°C时灵敏度	2ppmO ₃ 时, (40°C时的输出/20°C时的输出) %	80~105
	-20°C时零点	nA	0~25
	40°C时零点	nA	20~90
交叉灵敏度	H ₂ S	5ppmH ₂ S时测得气体的灵敏度百分比	< -80
	NO	5ppmNO时测得气体的灵敏度百分比	< 5
	Cl ₂	5ppmCl ₂ 时测得气体的灵敏度百分比	< 100
	SO ₂	5ppmSO ₂ 时测得气体的灵敏度百分比	< -3
	CO	5ppmCO时测得气体的灵敏度百分比	< -3
	C ₂ H ₄	100ppmC ₂ H ₄ 时测得气体的灵敏度百分比	< 0.1
	NH ₃	20ppmNH ₃ 时测得气体的灵敏度百分比	< 0.1
	H ₂	100ppmH ₂ 时测得气体的灵敏度百分比	< 0.1
	CO ₂	5%Vol CO ₂ 时测得气体的灵敏度百分比	< 0.1
氟烷	100ppm氟烷时测得气体的灵敏度百分比	< 0.1	
关键参数	温度范围	°C	-30~40
	压力范围	kPa	80~120
	湿度范围	持续相对湿度百分比	15~85
	存储期限	3~20°C时的保存月数 (需保存在密封罐中)	6
	负载电阻	Ω (推荐使用AFE电路板)	33~100
	重量	g	< 6