

耐弯折氧传感膜

传感膜参数	气态氧	溶解氧
测量范围	0-100%	0-45 mg/L
	0-100 KPa	0-1400 μ mol/L
检测线 LOD	0.03%	15 ppb
分辨率	$\pm 0.01\%$ @ 0% O ₂	± 0.004 @ 0 mg/L
	$\pm 0.1\%$ @ Air	± 0.04 @ 9.1 mg/L
准确度	$\pm 0.4\%$ @ Air $\pm 0.05\%$ @ 0% O ₂	
信号漂移	< 0.03% /月	
使用温度范围	气态：-40°C 到 90 °C；溶解氧：0-90 °C	
响应时间(t ₉₀)	< 10s	<50s
技术特点		
传感膜正面颜色	粉红色	
激发 LED 颜色	蓝紫色/蓝色/绿色	
适用场景	手持式水质监控、水产养殖设备	
干扰物质	常见有机溶剂，氯气等	
明确不干扰的物质	二氧化碳、硫化氢、二氧化硫等气体 金属离子、阴离子 pH 1-14	
消毒方式	伽马射线 蒸汽消毒	
校准方式	单点法或两点法	
存储条件	避光、干燥可保存 5 年	

