

全量程氧气传感器模块探头高氧微量氧势还原湿氢 OM-10-S OM-P 纳诺韩国NANOIONICS

产品名称	全量程氧气传感器模块探头高氧微量氧势还原湿氢 OM-10-S OM-P 纳诺韩国NANOIONICS
公司名称	纳诺奥耐（天津）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:NANOIONICS 型号:OM-10-S/OM-P 产地:韩国
公司地址	天津市南开区鞍山西道与白堤路交口汇科大厦（ 万科时代中心）1-1-2408
联系电话	022-83699190 17602246420

产品详情

一体型氧气传感器模块/探头

OM-10-S / OM-P series

内置加热体的氧气传感器，采用多层陶瓷层压法和异种材料接合技术等独创技术开发而成。

应用

当待测温度低于700 或难以安装直插型传感器时，建议选用此产品用于氧气浓度测量。

抽取待测气体并在传感器模块内部加热以进行准确的测量。

特性

通过氧气传感器和热电偶的一体化设计进行高精度测量

精确的温度控制 (± 0.3)

通过一体化设计实现低功耗(20W内)

以紧密连接实现稳定的信号通讯

通过微米级过滤器增强出色的抗污染性能

低流量测量 (0.5L/min) 以极大限度减少污染源流入

支持直接插入式安装，无需取样管道 (OM-P series)

取代现有的热电偶 (OM-P series)

技术参数

产品型号	OM-10-S	OM-P-ST	OP-P-DT
传感器		内置加热体的氧化锆型O ₂ 传感器	
测量范围		全量程 (还原性气氛~氧化性气氛)	
准确性		10-25atm 0.01ppm 1atm (100% O ₂)	
线性		在测量值的 $\pm 1\%$ 和 $\pm 0.5\text{ppm}$ 之内	
重复性		在测量值的 $\pm 0.5\%$ 和 $\pm 0.5\text{ppm}$ 之内	
响应时间		T ₉₀ < 10sec (气体流量0.5L/min)	
尺寸	45mm * 140mm		300~1,000mm L (可定制)
功耗		<20W	
传感器对应热电偶		R-type	
测量点对应热电偶		-	R-type
输入/输出信号	6 – pin connector (Heater/TC/EMF)		8 – pin connector (Heater/TC/EMF/TC)
操作环境		0-50 , <85%RH (无结露)	
预热时间		<15min	
气体流量		0.2 ~ 1L/min (建议0.5L/min)	
安装方式	管道连接式		直接插入式 (PT or Flange)
气路接口		1/4"卡套接口 (默认)	

外形图