

一体型原位氧传感探头 OF NANOIONICS 纳诺奥耐 低温 直插 原位 准确稳定灵敏耐用

产品名称	一体型原位氧传感探头 OF NANOIONICS 纳诺奥耐 低温 直插 原位 准确稳定灵敏耐用
公司名称	纳诺奥耐（天津）科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:NANOIONICS 型号:OF 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

低温一体型原位氧气传感器探头

OF 系列

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

1. 将产品直接插入 200 的低温环境的待测气氛中，直接测定氧浓度（原位测量方式）。

通过在实际气氛中测量以获得实时&准确的结果。

2. 可与配件 SCF-10 配合使用以适用于严重污染的测量气氛 (需采用抽取式测量方式)。

特性

直接插入在实际气氛中实时测量 (原位测量)

无需气体管道、取样装置、流量控制等装置

通过氧传感器和热电偶的一体化设计进行高精度测量

JING确的温度控制 (± 0.3)

通过一体化设计实现低功耗 (<20W)

安全性高，无待测气体 (污染物/可燃气体) 排出

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

技术参数

产品型号	OF 系列
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 (纯氧)
线性度	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 < 1 sec (实时)
长度	100~500 mm L (可定制)
探头直径	O.D 21.7 mm
功耗	< 20 W
传感器热电偶	R-type
输入/输出信号	6 – pin connector (Heater/TC/EMF)
预热时间	< 15 min
安装方式	直接插入式 (PT or Flange, 默认 1" PT 公螺纹接头)
气路接口	1/4"卡套接口 (默认)

外形图