

Model O2i 氧气分析仪采用半导体激光吸收光谱技术，实现最快、最可靠地氧含量监测。和电化学或磁氧传感器不同，该仪器无需定期更换传感器和人工标定，实现了真正意义上的免日常维护。传感器使用寿命长达 10 年以上。仪器可以方便地和警报系统，HVAC 以及自动拨号系统连接，增加工厂安全性。产品广泛应用于工业、医疗、航空等领域：

氮封 SEI 安全预警

通风系统安全监控

缺氧监控

实验室分析

过程分析.....

产品特点

1 秒钟快速响应，内置取样泵

自动量程标定，自动零点校正，免日常维护

自动流量检测，及时发现预处理故障

高亮 VFD 显示氧含量，流量，和仪表工作状态

支持多路进样，可同时测量 4 个地点的氧气浓度

温度和压力补偿功能，温度压力变化不影响测量

不受 CO₂，NO，H₂S 等背景气体干扰，测量准确

不受震动影响

测量高浓度氧含量时，仍能保证很高的绝对精度

加热恒温测量池，水分不影响测量

触摸键盘操作，支持密码锁定

山东新泽仪器有限公司:TEL:0531-85800911-601

FAX:0531-85800911-608

ADD:山东济南天桥区蓝翔路时代总部基地三区 10 号楼

可选红色或蓝色声光报警，100dB

NEMA4X 防护机箱，壁挂式安装

UL/CSA 认证，NEMA4X/IP66 机箱

可选 90 分钟备用电池，4 点取样，以太网连接

技术指标

量程范围：0-100%

灵敏度：0.1%

线性度：0.2%

响应时间：1 秒，150ml/m 流量时

自动流量检测、显示和预警

自动标定，标定周期可设定

进样方式：内置隔膜泵连续取样

支持最多 4 路进样

报警信号：4 路报警信号：氧含量高、低报警，流量报警，故障报警

继电器输出：SPDT, 5A, 250VAC

模拟输出：4-20mA 可编程输出

样品入口：不锈钢 (或 PFA) Swagelok 1/8" 接头

工作环境温度：-10°C 到 50°C

储存温度：-20°C 到 60°C

测量池压力：10.2 to 17.4 PSI (700 to 1200 mb) (500 to 900 mm Hg)

山东新泽仪器有限公司:TEL:0531-85800911-601

FAX:0531-85800911-608

ADD:山东济南天桥区蓝翔路时代总部基地三区 10 号楼

预热时间：10 分钟

工作环境湿度：0 到 95%，无冷凝（40°C 以下）

电源：100-230VAC，50/60 Hz, 50 W (可选 20-32 VDC, 1.4A max)

应用区域：Class 1 Div. 2 和 Class 2 Div. 2

重量：5kg

尺寸：250 mm *300 mm *160mm

山东新泽仪器有限公司:TEL:0531-85800911-601

FAX:0531-85800911-608

ADD:山东济南天桥区蓝翔路时代总部基地三区 10 号楼