

气体中氧气分析仪厂家现货直销

产品名称	气体中氧气分析仪厂家现货直销
公司名称	山东新泽仪器仪表有限公司
价格	.00/台
规格参数	厂家:新泽仪器 型号:S1000型 产地:山东
公司地址	山东省济南市天桥区蓝翔路时代总部基地四期G3号楼102
联系电话	0531-85800922 18888368287

产品详情

一、S1000系列氧分析仪产品简介

S1000系列顺磁式氧含量分析仪，是山东新泽仪器运用多年技术经验，独立研发设计的一款固定式、液晶显示型氧气检测仪。产品运用当前最先进的微电子处理技术，搭配国外原装进口气体传感器，可快速、准确地检测目标气体。该仪器是纯物理测量，无须参比气，无化学药品和电解质的消耗。仪器精度高，操作简单，通气即可使用，测定快速，只需将仪器入口与样气的出口进行对接，五分钟内即可显示氧纯度值。产品为气体检测行业的最高三防设计：防高浓度过载（带自我保护功能）、防止人员误操作（内置按键+可还原出厂设置）、防雷击（三级标准）。本质安全型电路设计，配备铝合金防爆外壳，即使恶劣环境下，也能安全使用。

S1000系列顺磁式氧含量分析仪还可根据客户需求，选配声光报警、红外遥控器、管道式气杯、泵吸式气杯等。

二、S1000系列氧分析仪工作原理主要技术指标

u 量程：（可根据客户要求定制量程）0.01 ~ 2.00 %；0.01 ~ 99.99 %；95.00 ~ 99.99 %

u 显示方式：LED数码/LCD液晶显示

u 传感器类型：热磁型、冷磁型

u 防护等级：IP65

u 最小分辨率：0.01%

u 测量精度：± 1% F.S

u 稳定性：

ü 零点漂移：0.5% F.S/月

ü 量程漂移：0.5% F.S/月

u 重复性：量程的1%

u 进气压力：86 - 106kPa

u 样气流量：0.3 ~ 0.4 L/min

u 样气温度：0 ~ 50

u 预热时间：空气中预热10分钟

u 响应时间（T90%）：8s

u 数据刷新率：50ms

u 信号变送输出：4 ~ 20mA电流信号，最大负载750

u 继电器输出：

ü 6转换触点，功能用户自定义；

ü 触点容量：3A 220V AC；3A 24V DC

u 通讯端口：标准RS232、RS485、USB及有线无线选配功能数据接口

u 环境温度：-20 ~ +50

u 环境湿度：90%相对湿度

u 供电方式：220V 交流供电，电压波动不超过20%

u 使用环境：水平放置，无强烈震动及腐蚀性气体场合

u 安装方式：盘装或台式

三、S1000系氧分析仪产品特点

n 标准19寸机箱/小型盘装机箱，可与微机、PLC集成于成套分析系统中。

n 手动/自动校准。

n LCD液晶显示，操作界面简便实用。

n 内部处理电路采用全新高精度数学模型进行曲线校正，数字化处理，具有高稳定性和可靠性。

n 标准隔离4 ~ 20mA模拟信号输出，可直接与DCS进行连接。

n 可连续测量SO₂、NO、CO、CO₂、CH₄、O₂、C₂H₄、C₃H₈、THC、R22等气体

n 可同时分析一至三个组份

n 多路4 ~ 20mA模拟输出、R232信号输出

n 智能型仪表，自动标定，故障自诊断

n 精度高，稳定性好

n 菜单式操作，全中文液晶显示，操作简单

n ppm和mg/m³可选

n 极短预热时间，5分钟

四、S1000系列氧分析仪工作原理

氧气是一种特殊的顺磁性气体，既氧气在磁场中受到吸引力，在测量单元中，氧气的浓度可通过悬挂在非线性磁场中的哑铃的偏转量来测量，氧气的浓度越大，哑铃偏转静止位置越大。哑铃的偏转位置可通过一光学装置，一对光电池和放大器来测定，哑铃上绕有线圈，通过线圈的电流使哑铃复位，复位电流的大小与氧气的浓度成正比。

磁力机械式氧分析仪工作原理示意图如下：

五、S1000系列氧分析仪应用领域

空分制氮、化工过程、高温烧结炉保护气体、电子行业保护性气体以及玻璃、建材行业及各种混合气体中氧含量的快速分析 热电厂、水泥厂、冶金等工艺流程控制设备中以控制燃烧与通风量之间的最佳比例，提高燃烧效率 化工、化肥厂、氢工业等部门分析氧气浓度，以保证产品质量 研究动植物的呼吸过程及医学生物学研究 实验室燃烧试验的气体含量 高压氧舱氧气含量监测

Im