

# 氢气在线分析仪厂家现货直销

产品名称	氢气在线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:S3000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、产品介绍：

S3000系列热导分析仪器根据气体的热导特性，采用热导式检测方法，实现连续在线测量H<sub>2</sub>、Ar、CO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub>等气体的含量。仪器采用一体式结构，使用微流结构热导气体传感器和微处理技术。仪器操作高度智能化，可通过触摸键盘，修改和调试显示、测量、校准及输出等参数。仪器为隔爆结构，可应用于危险区域I区和II区。

二、应用领域： S3000系列数字化氢分析仪器可用于连续自动分析各种混合气体中氢气的百分浓度。石油化工、冶金、电力、生物发酵和空分等行业，氨分解制氢的氢含量非防爆在线分析。热电厂氢冷系统中对氢浓度的监测；

化肥厂合成氨流程中氢含量的分析；实验室燃烧试验的气体含量测定；制气站或气体中对氢气纯度的分析；

核电站对安全壳内氢泄露的监测和氢冷系统中对氢浓度的监测。

### 三、产品特点：

· 采用进口热导传感器，响应快、寿命长；

- 上下限报警控制可在全量程内任意设定；
- 台式或盘装，安装方便简单 · 数字化自适应温度控制； · 测量输出线性表达，两组输出无源触点；
- 隔爆型一体化结构，防爆标识Exd IIB+H2 T6 Gb
- 具有背景气特定补偿功能，减少交叉干扰
- 热导式物理检测方法，稳定性好，可靠性高
- 敏感元件铂丝熔包玻璃密封，抗震、耐腐蚀性好
- 大屏幕LCD液晶显示，键盘设定参数，信号数字化处理
- 中英文菜单，人机对话界面自动提示操作步骤
- 自动储存功能，记录历史趋势，可随时查看
- 0-10mA或4-20mA标准信号隔离输出

#### 四、技术参数：

- 测量组份：H<sub>2</sub>
- 检测范围：0 ~ 100%（量程可选）；
- 精度： $\pm 1\%F.S$ ；
- 分辨率：0.01%；
- 稳定性：零点漂移  $\pm 1\%F.S/7d$ ；程漂移  $\pm 1\%F.S/7d$ ；
- 重复性： $\pm 1\%$ ；
- 预热时间：30min；
- 响应时间：T<sub>90</sub> 15S；
- 防护等级：IP66；
- 样气流量：350  $\pm$  30mL/min；

样气压力：0.05MPa 入口压力 0.25Mpa；

输出信号：4~20mA标准信号，可与计算机实现双向通讯；

触点输出：双继电器输出220VAC，1A或24VDC，2A；

工作环境：温度 -10 ~ +45 ；湿度：90%RH；

工作电源：(220±22)VAC，(50±5)Hz；

外形尺寸：480mm(宽)×136mm(高)×370mm(深)；

重量：约7.6kg；

S3000氢气分析仪器测量原理：

S3000系列热导分析仪器是根据气体的导热率不同而确定其成分的。即通过混合气体之导热率的测量来决定混合气体中某种气体的含量，在混合气体中氢气的导热率最高，比氮气、氧气等高出7-8倍，因此，当混合气体中背景气体或其它成分基本保持恒定时，混合气体的导热率基本取决于氢气的多少，这样根据混合气体导热率不同，就可精确测出氢气的浓度。

订货说明

为了使您订购的分析仪器正确、适用，请写明下列内容：

仪器量程范围、信号输出形式、仪器其它要求； 被测气体浓度变化范围；  
被测气体温度、压力；

背景气体成分及浓度； 取样点管道直径、壁厚和材质；

取样点至分析仪安放距离等。

Im