

瑞泽RZ-YA-4C半自动氩气净化机

产品名称	瑞泽RZ-YA-4C半自动氩气净化机
公司名称	瑞泽气体净化湖北有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	工作压力:0-0.8Mpa 处理气量:4Nm ³ /h 电源电压:220v
公司地址	湖北咸宁市咸安经济开发区温泉凤凰科技孵化园3号
联系电话	0715-8877038 13971824080

产品详情

光谱分析用氩气纯化机 (RZ-YA-4NC)

RZ-YA-4NC型氩气纯化机为半自动除氮型氩气纯化机，该系列氩气纯化机适用于与所有需要氩气做保护气氛的分析仪器配套使用，尤其适用于与带氮通道的光谱仪配套使用，此系列纯化机也可用作高纯材料生产的保护气氛。

纯化原理

该纯化机利用催化剂促使氩气中的微量氧气与碳反应生成二氧化碳，从而除去氩气中的杂质氧气，再利用分子筛吸附脱除氩气中的H₂O、CO₂等杂质，再利用合金吸气剂吸附脱除氩气中剩余的N₂、氧、一氧化碳、氢、甲烷等惰性杂质，即可得到高纯氩气。

氩气纯化机的技术参数

对原料氩气要求

一般瓶装纯氩，液氩、控制较好的管道氩气。

杂质要求：O₂ 1000PPm, H₂O 1000PPm。

输出纯气

纯度：99.9999%

杂质含量：

O₂ 0.1PPm ,

H₂O 1PPm (即露点 - 76) ,

N₂ 0.5PPm

CO+CO₂ 0.1PPm ,

S、P的氧化物 0.1PPm。

尘埃粒子数 (0.3 μ m) 3-5个 / 升。

工作压力 : 0.4-1.5MPa。

处理气量 : 4NM³/h。

设备特点

- 1) 催化剂活性高, 纯化后的气体纯度高。
- 2) 双式结构, 一组工作另一组再生备用, 故能长期连续供气。
- 3) 采用本机纯气吹扫的再生流程, 再生不用氢, 故不需专用机房, 安全性好。
- 4) RZ-YA-4N对再生具有半自动功能, 操作比老产品更简单, 并且不易出错, 性能也更稳定可靠。
- 5) RZ-YA-4N克服了老产品偶尔会产生“假断偶保护”使再生不能进行的缺点。
- 6) 系统采用零泄露的波纹管阀门, 设备的可靠性更高。
- 7) 采用分级纯化的原理, 预先除去氙气中的活性杂质, 如O₂、H₂O、CO₂等, 再深度纯化, 大大延长了设备的使用寿命。
- 8) 增加了除氮功能, 氙气的纯度更高。
- 9) 设备还增加了轮子, 便于移动推送。

应用领域

与冶金分析仪器配套使用

该系列氙气纯化机可与美国热电, 德国斯派克、OBFL; 瑞士ARL, 日本岛津, 意大利纳克, 英国阿朗, 牛津、北京瑞利等多家光谱仪公司生产的直读光谱仪、荧光光谱仪、辉光光谱仪配套使用, 以增强分析数据的可靠性和稳定性, 同时可以较大的节省购买高纯氙气的成本。

光谱仪配套氙气纯化机的必要性

使用高纯氙气成本太高 (以下作一比较)

不使用氙气纯化机就需要使用高纯氙气; 价格: 200-300元/瓶, (地方不同略有差异);

使用氩气纯化机就可以使用普通纯氩；价格：50-80元/瓶，

氩气使用量：15瓶/月

效益分析： $(200-50) * 15 * 12 = 27000$ 元/年（一年左右即可收回投资）

高纯氩气质量不稳定，可能导致分析仪器无法正常使用，或者分析的数据不可靠。

售后服务

为了解除用户选用我公司产品的后顾之忧，我们一贯奉行如下的满意服务标准。

1. 如果产品本身存在任何质量问题，我公司负责包修，包换，包退；
2. 如果产品在运输途中损坏，我公司负责包修，包换，包退；
3. 在保修期内的使用损坏，我公司负责包修，包换，包退；
4. 产品的免费保修期为一年；
5. 我公司提供终身有偿维修服务，只收取相关维修材料费用及差旅费用。

瑞泽RZ-YA-4C半自动氩气净化机