

# 瑞泽RZ-DYC大流量高纯度氮气纯化装置

产品名称	瑞泽RZ-DYC大流量高纯度氮气纯化装置
公司名称	瑞泽气体净化湖北有限公司
价格	56000.00/台
规格参数	工作压力:0-0.8Mpa 处理气量:1-1500Nm <sup>3</sup> /h 电源电压:380v
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

### DYCT系列氮气纯化装置

#### 工作原理

DYCT系列氮气纯化装置以深冷法制氮、PSA变压吸附制氮，氮膜分离制氮的普通氮气为原料，经过加氢催化除氧，冷凝、吸附二级干燥，过滤，除去氮气中的杂质氧、二氧化碳、水份和尘埃，获得高纯度的氮气。用户对纯氮中的含氢量有特殊要求时，我们可以通过工艺手段来控制氮气中的氢气含量。若原料氮的氧含量超过0.1%时，则可用加氢除氧和除氢的方式来获得无氢高纯氮，若原料氮的氧含量小于0.1%，则采用化学除氧工艺方法。

#### 产品系列

本公司生产的氮气纯化装置分为3种系列：

- 1.DYCT I 型：原料氮气中氧含量小于2%纯化后对纯氮中氢气含量无特殊要求；
- 2.DYCT II型：原料氮气中氧含量大于0.1%且小于2%，纯化后对纯氮中氢气含量有要求的；
- 3.DYCT III型：原料氮气中氧含量小于0.1%，纯化后对纯氮中氢气含量有要求的；

## 技术参数

1. 本装置的阀门采用国内外专业阀门公司的优质产品，保证了产品的高纯度无渗透及安全可靠性。装置特点：

2. 设备中全部容器、管道、阀门均为不锈钢材质。3. 设备中全部选用我公司跟踪国际先进水平而研制的净化材料，具有净化深度好、安全可靠、可反复再生的特点。4. 设备中的主要控制仪表全部采用国内外先进产品。5. 接头采用先进的高纯接头,保证了无渗透。6. 外观设计采用国际流行颜色及形式,使产品更美观。7. 可根据用户的要求对设备进行再设计，如加装水分仪和全自动设备（价格另议）

设备加装微氧分析仪使净化后气体得到监测。避免了因设备问题的损失。本设备具有体积小，操作简便，能耗小，安全可靠的特点。无需频繁再生及再生无须加氢的特点。

应用领域：

热处理：光亮淬火、光亮退火、渗碳、可控气氛、粉末金属烧结

煤炭工业：煤矿防灭火，煤矿中的瓦斯气置换

电子工业：大规模集成电路、彩电显像管、电子元件及半导体处理  
化学工业：覆盖、惰性气体保护、压力传输、油漆、食用油搅拌

食品工业：食品包装、啤酒保鲜、非化学消毒、水果和蔬菜保鲜  
医药工业：药品充氮包装、运输和保护，药料气动传输  
石油工业：氮气钻井、油井维修、精炼、天然气回收

玻璃工业：浮法玻璃生产中的气体保护  
化肥工业：氮肥原料，触媒保护，洗涤气  
医药工业：药品充氮包装、运输和保护，药料气动传输  
橡胶工业：交联电缆生产和橡胶制品生产  
防老化保护  
文物保护：文物、丝织品、书画、青铜器等的情性气保护