

瑞泽RZ-QYC大流量高纯度氢气纯化装置

产品名称	瑞泽RZ-QYC大流量高纯度氢气纯化装置
公司名称	瑞泽气体净化湖北有限公司
价格	75000.00/台
规格参数	工作压力:0-0.8Mpa 处理气量:1-3000Nm3/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

QYC- 型氢气纯化装置

一、工作原理 化工厂驰放出的氢气内含有少量的碱，氯气，氧气，氮气和水分，这种氢气对生产石英玻璃工艺及产品质量有较大的影响。要利用它，就需要采取提高氢气纯度的办法；由于氢气中含有少量氮气不影响生产石英玻璃工艺及产品的质量，所以只需脱除该氢气中含有的碱，氯气，氧气和水分，这样就提高了氢气的纯度，满足了生产的需要。

流程简介：化工厂输出的原料氢气经过脱碱、脱水系统脱除碱离子和游离水；经过脱氯系统，脱除氢气中含有的氯气；经过脱氧、干燥系统，脱除掉氢气中的氧气、水份以及碳化合物等；经过精密过滤器，滤除掉氢气中含有的部分铁离子等颗粒，然后纯氢送至使用。

二、技术指标

1. 处理气量： 1~3000Nm3/h
2. 原氢纯度： 99.7%
3. 工作压力： 0.6MPA
4. 原料气杂质含量：Cl₂ < 100ppm、 O₂ < 2000ppm、
含有部分碱及铁离子、饱和的水份等。
5. 纯化后： 氢气纯度 99.99%

Cl₂ 3 ppm

O₂ 1 ppm

H₂O -650C ppm

三、用途：

氢气是主要的工业原料，是重要的工业气体和特种气体，本公司净化设备能把工业瓶装氢气净化得到高纯氢、超高纯氢。高纯氢气广泛应用于石油化工、电子工业、电子半导体、冶金工业、机械、食品加工、浮法玻璃、高纯材料和光电材料等产业部门和科学研究中、生产部门亦可作为热处理保护气体以及精细有机合成、航空航天等方面有着广泛的应用。例如本机已在精密合金热处理、航天航空、半导体硅材料、硅外延、化合物半导体等的生产中的应用，效果都很好。

设备特点1、对原料氢气要求不高，允许杂质氧含量高达3000ppm；2、本纯化器的催化剂活性高，吸附剂容量大，因此，用户选用廉价的工业氢气作气源也能达到要求，同时也可降低生产成本。3、本纯化器属于催化再生式，使用失效后可通过反复再生长期使用。4、本机为双式结构，一组工作，另一组可以再生备用，而且工作和再生可以同时进行，故能长期连续供气，即一台能顶两台单式纯化器使用。5、本机采用不锈钢波纹管阀门，几乎零泄漏，故设备安全性更高。

欢迎新老用户选择我公司产品：QYC低压系列氢气纯化（净化）装置，QYC低压系列氢气纯化（净化）设备，氢气净化机，氢气净化器，高纯氢气净化，高纯氢气净化装置，高纯氢气净化设备，氢气纯化器，氢气纯化设备，氢气提纯器，化工氢气提纯机，氯碱氢气提纯设备，氢气过滤器，天然气制氢纯化装置，低温吸附氢气纯化装置。