

高纯制氢设备，按分解制氢设备

产品名称	高纯制氢设备，按分解制氢设备
公司名称	杭州高研科技有限公司
价格	1300.00/台
规格参数	加工定制:否 类型:氨气分解炉 提取气体类型:氨气
公司地址	杭州市余杭区临平街道望梅路650号2幢
联系电话	13625719817

产品详情

现场制氢及氢气纯化技术 高品质、低成本、控制方便、稳定的氢气来源本公司是从事现场制气设备、气体纯化设备的设计、开发、制造的专业化生产厂家。公司的主要产品有氨分解制氢炉、psa现场制氮机和各种气体的高纯、超纯处理设备。对需要连续供氢的用户来说，氨分解制氢是当今最经济、最安全的现场供氢方案。工艺：aq系列氨分解制氢炉以工业氨气为原料，在高镍催化剂的作用下，吸热分解得到含氢75%，含氮25%的氢氮混合气体。 $2\text{nh}_3 \rightarrow \text{n}_2+3\text{h}_2$ -热分解后的混合气已经是较高纯度，杂质只有微量水、残氨和微量氧（杂质总含量小于千分之一）。该设备配套氢气纯化装置，经过贵金属催化脱氧，分子筛吸附脱水和残氨后，杂质含量均小于百万分之一（1ppm）。系统：用户可用液氨钢瓶或液氨储槽来提供氨源，液氨和钢瓶都可以方便地在市场上购买。液氨经过氨汽化器后成为压力稳定的气态氨，氨气经过减压稳压后便可直接进入氨裂解炉进行分解，氨分解后直接得到氢氮混合气，气氛经换热器和水冷却器冷却，经过流量控制后，可进行纯化处理。纯化装置主要有除氧器（对气氛含氧量有特殊要求的客户选用）、冷却器、分子筛、吸附干燥器和阀门组、电气控制等组成。除氧器内装有贵金属催化剂，对气氛进行催化除氧；分子筛吸附干燥器采用沸石分子筛，对气氛中的微量水、残氨进行吸附脱除，最终得到高纯度、干燥的产品气。

使用方便：该设备结构紧凑、占地面积小，为整体撬装式；

安装过程简单，无须基建，就地摆放，连接好水、电、进出气管就可投入正常生产。

低成本制氢 用该方法制氢，液氨来源方便，成本低。每吨液氨可分解制取2600nm³/h氢氮气；制取每立方氢气耗电仅0.8度。其制氢成本是水电解制的1/3；是钢瓶供氢的1/10。

高安全性氨分解制氢的安全性表现在以下方面：

- 1、分解压力低，为0.05mpa；
- 2、即用即分解，在额定产气范围内可随意波动用气，一般情况下无须储罐储存氢气。

3、为无氧制氢，制氢全过程均为无氧环境。

"供应高纯制氢设备，按分解制氢设备"的是否提供加工定制为否，类型是氨气分解炉，提取气体类型为氨气，提取气体状态是气态，应用领域为化工,医用、制药,食品,其他，作用原理是催化，品牌为宏博净化，型号是AQFC-5，外形尺寸为22（mm），重量是22（kg），产品类型为全新，处理能力是22（m3/h）