

# 氮气纯化设备、加氢除氧氮气纯化装置、制氮机配套

产品名称	氮气纯化设备、加氢除氧氮气纯化装置、制氮机配套
公司名称	苏州擎邦机械有限公司
价格	19800.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:纯化设备 提取气体类型:氮气
公司地址	江苏省苏州市新区中峰街161号
联系电话	0512-66163149 18912780283

## 产品详情

### 氮气纯化部分

工作原理：氮气纯化原理主要利用氢与氮气中的氧，在催化剂的作用下，发生化学反应生成水来除去氮气中的氧，再利用水冷却器、冷冻干燥和吸附干燥来除去氮气中的水，从而获得高纯度的合格氮气。吸附干燥器是利用分子筛（美国uop 5a）作为吸附剂，吸附氮气中的水，实现氮气的深度脱水，降低氮气露点。分子筛有一定的吸附容量（美国uop 5a吸水容量相当自身重量20%），当吸附饱和时，就需要再生，为保证连续供气，吸附干燥器设计为两塔并联结构，交替工作。子筛再生原理利用利用变温吸附的原理，区别于制氮机碳分子筛的变压吸附，即通过温度的变化，在不同的温度下，吸附剂（分子筛）对水的吸附能力不同，温度越高，吸附量越小，反之，温度越低，吸附量越大。为保证氮气中的氧脱除充分，需要保证加入的氢气过量。

工作流程描述：原料氮气（制氮机制取的普氮）先经过装有贵金属钯的除氧器，让氮气中的杂质氧与加入的氢气反应生成水，再经过冷却器进行水冷却，再进入冷冻干燥机降低温度和露点，除去氮气中的大部分水，最后经过吸附干燥器进行深度除水，从而得到高纯氮气气体

### 技术参数：

产品氮气纯度：	99.999%
产品气氧含量：	10ppm

产品氮气露点：	-60
处理氮气能力：	1-600nm <sup>3</sup> /h
产品氮气压力：	0.2mpa
产品氮气温度：	环境温度
装置运行方式：	连续运行

本产品的加工定制是是，类型是纯化设备，提取气体类型是氮气，提取气体状态是气态，应用领域是化工,石油,医用、制药,食品，作用原理是压缩，品牌是擎邦，型号是PD，重量是1000（kg），产品类型是全新，产品单价是45000.00