

高纯亚气钢瓶 念龙化工 高纯亚气

产品名称	高纯亚气钢瓶 念龙化工 高纯亚气
公司名称	郑州念龙化工产品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市二七区马寨镇东方路7号院内
联系电话	18339268127

产品详情

{一氧化碳}提纯技术

为底气的标准气体，市场需求尽管不大，但用户必需，该标气要求CO₂、O₂成分的含量较低，采用高纯CO配制从理论讲是可以的，但高纯CO的价格较高，同时高纯CO有时其中的CO₂、O₂含量也满足不了要求，高纯亚气，为此，必须利用现有条件，在气体的超纯提纯上下工夫，通过完备的分析设备和分析技术，可以成功解决这一问题，根据标准气体的制造特点，采用脱氧和脱水在同一装置内同时实现，设备工作压力15MPa，所用的催化剂为3种不同活性的复合型脱氧剂，其中的一种抗容量大，测试效果十分明显，从中也获得CO脱O₂、CO₂技术，为电子级CO的生产提供了技术拓展基础。

{一氧化氮}提纯技术

高纯NO气体中主要杂质为N₂O、NO₂、CO₂、N₂及硫化物，在配制用标气时，通常NO浓度为800 ppm左右)，NO₂是重点控制的杂质指标，否则，将酿成严重的事故，国内曾发生NO标准气体中NO₂超标，导致呼吸险些致命的事故，NO标准气体中NO₂超标的原因有二：

一、高纯NO气体中杂质NO₂本身就超标，纯气NO

中NO₂的检测多采用化学法，检测比较麻烦，国内许多NO厂是不具备条件，这样NO中NO₂的含量就失去控制的，而在NO合成时NO₂是极易超标的。

二、配制标准气体配制时所用底气不纯，含氧量高，或气瓶、系统路换不彻底甚至漏气，而NO极易同O₂反应，生成NO₂ (NO+O₂-----NO₂)。

解决方式：

一、采用NO提纯装置将所用的原料NO进行在线提纯。

二、对平衡气体N₂采用高压脱氧净化。

通过以上方式，可有效的保证用NO标准气体的质量，通过新旧方法对比，标准气体的质量明显进步。

高纯气的分析检测，高纯亚气厂家，需要标准气体。根据GB/T10642高纯气国家标准，高纯气分为3个等级，其控制成分要求较地低，通常大空分分馏出来的液态Ar质量很好，但在配制标气时，由于气瓶残余气体及系统的漏气，导致此类标准气体配制难度较大，经常出现其中的氮气指标超标，为了配制一瓶合格的标准气体时常重复多次。这样一来不但配制气体麻烦，而且也给分析增加许多的工作量，在实验室为配好此气，曾反复3次之多。气的净化除采用精馏的方法外，对充瓶后的多采用终端提纯的手段，国外如意大利赛斯等公司都有超纯气提纯设备，经过提纯后气的纯度达到6N以上，吸气剂可以同气中的几乎所有的杂质反应，反应的程度取决于杂质的种类及反应温度，N₂是比较难除的杂质，高纯亚气多少钱一瓶，其它如O₂、CO₂、H₂O杂质可通过其它的常规方法除净，为了节省价格不菲的吸气剂，在提纯设备流程设计时，应考虑气体的初级净化，高纯亚气钢瓶，由于吸气剂的激化温度高达500 以上，又是在高压下工作，所以所用设备的安全问题，是必须要高度的重视，吸气剂由于参加了化学反应，在使用时不断的消耗，其吸气能力随着床层的降低而不断下降，当发现Ar的纯度下降，应考虑是否需要更换吸气剂。在Ar提纯时可采用国产的吸气剂，成本可降低较多。高纯亚气钢瓶-念龙化工-高纯亚气由郑州念龙化工产品有限公司提供。郑州念龙化工产品有限公司（www.hnnlhg.com）是从事“高纯气体生产,标准气体经营,混合气体生产”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张经理。