

管道氮气置换 念龙化工 天然气管道的氮气置换

产品名称	管道氮气置换 念龙化工 天然气管道的氮气置换
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

储罐气干燥和置换基本原理LNG 储罐

干燥和置换一般采用连续干燥及置换或是压涨式两种方法，前者是指在置换过程中以充入的氮气量与排放量保持相同，使储罐在置换过程中保持罐内压力基本不变化。压涨式是指先关闭罐的排放阀，往罐内充一定压力的氮气，断开充氮，打开罐的排放阀泄压，至一定压力后再关闭排放，打开氮气入口充压，反复进行此工作。T1 203 储罐主要采用连续干燥及置换的方法进行施工。

实验室气路安装3

(1) 性气体

把自燃、可燃气体等都定义为这类气体。如常温下的SiH4气体只要与空气接触就会燃烧，当环境温度达到一定时，PH3与B2 H6等气体也会产生自燃。可燃气体都有一定的着火燃烧范围，即上限、下限值。此范围越大的气体起燃烧危险性就越高，如B 2H6的上限为98%，下限为0.9%。属于气体有H2，NH3，PH3，DCS，ClF3。

(2) 毒性气体 (Toxic Gas)

半导体制造行业中使用的气体很多都是对人体有害、有毒的。其中又以AsH3，B2H6，PH3等气体的毒性***大，它们的阈限值TLV (Threshold Limited Value) 分别只有 50×10^{-9} ， 100×10^{-9} ， 300×10^{-9} 。这些气体在工作环境中的允许浓度极微，因此在贮存、输送以及使用的过程中都要求特别的小心。一般都应该采取特定的技术措施来控制使用这些气体。NO，C4F6，C5F8，NF3，CHF3等都属于毒性气体。

(3) 腐蚀性气体 (Corrosive Gas)：这些腐蚀性气体通常同时也兼有较强的毒性。腐蚀性气体在干燥状态下一般不易侵蚀金属，但在遇到水的环境下就显示出很强的腐蚀性，如HCl，HF，PCl3，SiF4，管道氮气置换，ClF3，WF6等。

(4) 惰性气体(Inert Gas)：惰性气体本身一般不会直接对人体产生伤害，在气体传输过程中，天然气管道氮气置换，相对于安全上的要求不如以上其他气体严格。但惰性气体具有窒息特性，在密闭空间若发生泄漏会使人窒息而造成事故。属于这类的气体有C2 F6，CF4，SF6，CHF3等。

(5) 氧化性气体 (Oxide Gas) : 这类气体有较强的氧化性, 一般同时具有其他特性, 天然气管道的氮气置换, 如毒性或腐蚀性等。属于这类的气体有 ClF_3 , Cl_2 , NF_3 等。

置换的目的是将容器及管道内的氧气置换到低于极限, 防止投料时产生的粗合成气与氧气混合而发生。

一般是可燃性气体通过的管道或容器在使用前应使用氮气置换。目的是置换出管道内的空气, 避免可燃气体与空气中的氧气形成可燃性混合物。危险进可能造成内燃或。

一些洁净的管道或容器内介质需要与氧气隔绝, 比如为降低一些介质染菌率, 则应提前用氮气置换其中的空气。

氮气置换装置工作过程中是将做完气密性试验的CNG汽车管路内空气进行氮气置换, 管道氮气置换, 先用真空泵抽空, 后将氮气充入管路, 反复充放几次, 氮气置换完毕。改装置包括真空泵、真空表、相关阀门、管路等。

扩展资料 :

氮气是一种惰性气体, 不易发生化学反应。氮气的保护保证了在反应的过程中不会出现氧化反应而影响产品的品质。

而且可以避免因发生剧烈的化学反应而导致的其他不良情况。从效果及成本来看, 使用氮气置换是的选择。

PSA制氮机以取之不竭用之不尽的空气为原料, 以碳分子筛作为吸附剂, 运用变压吸附原理, 利用碳分子筛对氧和氮的选择性吸附而使氮和氧分离。

与传统制氮法相比, 它具有工艺流程简单、自动化程度高、产气快(15 ~ 30分钟)、能耗低、氮气纯度在线检测, 操作维护方便、运行成本较低、装置适应性较强等特点。

管道氮气置换-念龙化工-天然气管道的氮气置换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) 为客户提供 “ 高纯气体生产,标准气体经营,混合气体生产 ” 等业务, 公司拥有 “ 念龙 ” 等品牌, 专注于工业气体等行业。欢迎来电垂询, 联系人: 张经理。