

液氮汽化器 念龙化工 液氮汽化器计算

产品名称	液氮汽化器 念龙化工 液氮汽化器计算
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

为什么要进行氮气置换

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，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。

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B₂H₆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，液氮汽化器，如B₂H₆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，CH₃F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，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，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C₂F₆，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，如毒性或腐蚀性等。属于这类的气体有ClF₃，Cl₂，液氮汽化器计算，NF₃等。

根据上游供气能力、管径及流速，测算出每小时的供气量。投产时控制流量，保证管道中流速不大于5 m/s。根据测算的混气头到达各阀室和场站的时间，液氮汽化器控制系统，提前在下游的阀室和场站进体检测，先用便携式含氧量分析仪在主管道上检测氮气含量，当检测到纯氮气时，立即对放空和排污管线进行氮气置换。然后再接着采用量程为0~100%的便携式可燃气体检测仪对氮气与混气段进行检测，当氮气与混气段通过检测地点时，混气段的天ran气含量将从0逐渐上升液氮汽化器-念龙化工-液氮汽化器计算由郑州念龙化工产品有限公司提供。行路致远，砥砺前行。郑州念龙化工产品有限公司 (www.hnnlhg.com) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为工业气体具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!