

管道氮气置换 念龙化工 管道置换氮气

产品名称	管道氮气置换 念龙化工 管道置换氮气
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

氮气置换法处理停共装置存留液化气

液化气

主要成分由丙烷（C₃H₈）、丁烷

（C₄H₁₀）组成，部分中还会含有

（C₃H₆）以及丁烯（C₄H₈）成分，因此液化石油

气也俗称为 C₃、C₄。

LPG 常压下为气态，本身无色无味，具有气

体性质，经过加压和降温处理后可成为液态，密

度相应增大。LPG 闪点为 -74 ，引燃温度为

426~537 ，极限在 5% ~9.65%。LPG 的热

值较大，燃烧温度可高达 1 900 。

LPG 体积膨胀系数大约是同温度下水体积膨

胀系数的 10~6 倍，随着温度的升高，LPG 液态

体积会不断的膨胀，气态压力也会不断增加，温

度每升高 1 ，体积膨胀约为 0.3%~0.4%，气压

增加约 0.2~0.3 MPa。

LPG，比、柴油等有更大的火

灾危险性。LPG 液态时的比重比水轻，气态

时的比重为空气的 1.56 倍。由于 LPG 比空气重，管道置换氮气，

因此，LPG 从管道或容器中泄漏出来时，会像水

一样往地面低洼处流动和聚集，很容易达到的爆

炸浓度，在遇到静电或火花时非常容易引起火灾

事故。

氮气在液化气中的溶解性

氮气难溶于水，在常温常压下，1 体积水中

约溶解 0.02 体积的氮气。氮气是难液化气体，在

液化气中的溶解度比较低，但是无明确的氮气在

液化气中的溶解度数据。

液化气的气化

LPG 的气液态体积比值大，液态的 LPG 挥发

性较强，在液态 LPG 挥发成气体时，其体积能够

迅速扩大 250~300 倍，因此极易引起设备超压。

管道氮气置换

由于改线后废弃管线内仍存留油和气，管道氮气置换，必须要对管道进行置换清洗，将残存油、气清除干净，否则，会给临港工业区的建设埋下安全隐患。一旦施工不慎造成管线断裂，不仅危害到人民群众的财产与生命安全，管道氮气置换，还会造成严重的环境污染。1 废弃管段废液回收新工艺海底油、气管道的置换与化学清洗通常是从海上平台发球筒向陆地终端或另一平台发泡沫球、直板球进行置换与化学清洗作业，燃气管道氮气置换，产生的废液直接进入陆地终端处理厂处理。如在锦州港航道跨越管道改线项目第 6 期奉虎等滩涂段废弃油气管道置换清洗及废液回收新工艺图 2 改线路由图渤西油气田分布图废弃管段数据表 111 图表输油管段输气管段管径/mm 管长(总长)/km 单位长度容积/m³/m 总容积/m³ 设计压 1、实验室常用气体为氢气、压缩空气和氮气。有条件的应远离工作点设计具有防爆性能的气体存放室，没有条件的需设置带有全自动报警功能的气瓶安全柜存放。由气瓶室引入的气路，主要的控制阀门和减压阀门都安装在实验室外。实验室气体管路主要材质为不锈钢，安装在天花板下方，沿着墙走，这样便于检查和维修。此外，中央试验台气体管路的引入通过服务柱；所有的气体管路在工作台上有合适的控制阀门和相应的取气口，便于操作；所有气体管路的连接采用无缝焊接。压缩空气气体在管路上有个过虑杂质和水分的净化装置，排气管路不能并在一起，盘管由不锈钢材料制成，有足够的韧性。减压阀要有标示，标明压力释放级别。所有阀门、调节装置、压力表都由高质量的不锈钢制成，所

有气体管路有合适的接地保护措施。管道氮气置换-念龙化工-管道置换氮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) 是河南 郑州 ,工业气体的企业,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在念龙化工领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创念龙化工更加美好的未来。