

加气站维保方案

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：18

加气站设备厂家帮您解决设备遇见的疑难问题

1.LNG加气站设备加气站设备厂家中的增温器，和EAG它们各是指的什么？答：增温器就是汽化器，它的作用是给LNG液体增加温度EAG也是汽化器，它是专给放散系统加热的，对排放的液体或气液混合物加热气化，使其比重小于大气而不下沉，以免放散时候发生安全事故或者伤人。

2. 一般我需要的液体的温度是越低越好，为什么需要对液体增温呢？答：有一些液化工厂液化的LNG温度非常低，卸车进储罐后达-152℃，加注到汽车的气瓶中，汽车在使用时，由于汽车汽化器比较小，汽化量不足以汽化非常低的LNG液体，汽化后有可能造成温度非常低，或有一些残液，进入发动机后，会造成发动机动力不足，耗气量很大增加。预先对储罐内的液体进行增温后，就会解决这些问题。

怎么制定加油加气站维修作业安全协议书？加气站维保方案

注意事项：1)加气站设备低温储罐温度达到-30~-40℃时，（无法测量温度时，以阀门管段凝霜为依据）充装液氮开始进行液态预冷。2)液氮预冷之前，用低温氮气对低温储罐、管线进行吹扫，进一步去除水份并置换空气，检验标准是检测排出气体温度，直至温度处于-30~-40℃间为合格;3)充装液氮开始时，为保证低温储罐安全，须采用上进液方式。液氮的气化率很高，产生的气体使低温储罐内压上升，应密切注意压力上升速度，控制液氮充装速度，当压力上升至0.6MPa时，打开加气站设备低温储罐气相放散阀，排放氮气，从而降低低温储罐压力。4)充氮预冷过程中如发现泄漏、设备材料发生问题时，应及时关闭相应阀门，停止该管段的预冷并标注位置，及时报告，进行处理。处理合格后方可再进行预冷。5)加气站设备预冷过程中和预冷后，必须注意观察设备材料性能、技术参数变化，并进行书面记录。6)现场所有仪表管线接头及仪表接头在气相置换时，需要全部打开进行长时间排放，以确保接头末段在深度预冷时不发生冰堵现象。

天津加气站如何维保加气站设备厂家讲解设备的维修保养：

低温泵的维护：（1）做好低温泵的日常维护保养，检查低温泵润滑油油位及油品质是否符合要求。（2）检查运行中的低温泵运行是否正常，有无异响，有无泄漏。（3）定期做好机泵的检修工作，按技术说明书及运行状况要求进行维修检查。（4）低温储罐比较低液位至泵进口管道液位应保持在3米以上的高度。（5）注意对泵外壳体的保护和对泵的外壳体的清洁工作。（6）外壳、外壁结霜怀疑为漏真空（泵启动后顶部的结霜为正常），可对外壁进行真空度检测，但真空度检测孔平常不要打开。

气化器的维护：（1）平时应多注意焊口及翅片，是否有无开裂现象，特别注意低温液体导入管与翅片和低温液体汇流管焊接处的焊口。（2）气化器的静电接地应完成，并定期的检测接地。（3）气化器的外表面应保持清洁，不得将任何物质放置到气化器上面。（4）气化器的基础要经常观测，发现有无下陷或损坏现象，发现问题应及时上报、处理。

天然气加气站设备的特性

LNG加气站是为LNG汽车充装LNG液体的加气站。其主要设备组成

为LNG储罐、全功能泵撬及潜液泵、储罐增压气化器、卸车气化器EAG加热器LNG加液机等组成。加气站设备设施在运行过程中的老化、腐蚀、破裂及缺陷，或超压运行，会存在严重的安全隐患，导致燃气泄漏火灾baozha的发生LNG加气站主要设备的特性有以下几个方面1LNG加气站的工艺特点为“低温储存、常温使用”LNG场站的储罐设计温度达到-196℃LNG常温下沸点在-162℃），而出站天然气温度要求不低于环境温度10℃。2、低温储罐、低温液体泵绝热性能要好，阀门和管件的保冷性能要好3LNG站内低温区域内的设备、管道、仪表、阀门及其配件在低温工况条件下操作性能要好，并且具有良好的机械强度、密封性和抗腐蚀性。4、气化设备在普通气候条件下要求能抗地震，耐台风和满足设计要求，达到比较大的气化流量。5、低温储罐和过滤器属于压力容器，其的制造及日常运行管理已纳入国家有关压力容器的制造、验收和监查的规范，要定期做好压力容器的日常维护保养和故障管理工作CNG加气站常见故障与处理；

做好LNG加气站设备设施的检修、维护保养工作:根据加气站设备、设施的运行状况，应该科学合理的制定设备设施的维修和保养计划，并科学组织实施。特别是对LNG加气站的中心设备LNG低温储罐、气化器、低温泵、仪器仪表等进行重点的日常和定期维护保养，使设备、设施完好的投入生产，确保LNG加气站的安全运行。低温储罐的维护：（1）内外夹层间真空度的测定(周期一年)。（2）日常检查储罐设备的配套设施：储罐外壁消防喷淋管，防雷避雷、防静电接地线完好。（3）储罐基础要经常观测，发现有无下陷或损坏现象，发现问题应及时上报、及理。

（4）安全阀要定期检验，观察有无结霜、及出现冷凝水现象，储罐上安全阀起跳后需重新校验。加气站维护保养服务方案；宁夏天然气加气站维修价格

CNG加气母站维护保养服务方案;加气站维保方案

加气站设备厂家讲解设备的维修保养：1、加气站设备厂家操作人员必须对气站内设备设施做到“四懂三会”（懂结构，懂技能，懂原理，懂用途;会操作，会维护保养，会排除故障）。2、严格按照规程进行操作，必须做到设备“四不超”（不超温、不超压、不超速、不超负荷），并按技术要求及时添加润滑油。3、加气站设备厂家维护必须做到“三勤一定”（勤检查、勤擦扫、勤保养、定时准确记录）。“三见”（沟见底、轴见光、设备见本色）“四不漏”（不漏水、不漏电、不漏气、）4、对加气机、压缩机等在进行维护保养时，必须使用工具。5、在清洁和检修期间使用移动照明工具的，应符合防爆要求。修理电器设备时，必须拉下开关，并挂上不准合闸的警示牌。6、将设备指定给专人进行维护保养，实行挂牌管理，责任到人。7、做好加气站设备厂家的防冻、防潮、防腐蚀工作，对备用配件要定期盘库，检测试验，使其保持战备状态，保证随时可以使用。8、要严格按照说明书要求对设备进行定期维护保养。9、安全阀每年必须检验一次，且必须检验合格，并加铅封。10、压力表每半年校验一次，并加铅封。11、对加气站内线路每月定期检查一次，配电设备每季度检查一次，发现问题及时整改。加气站维保方案

江苏安心油气工程有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的能源行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为****，努力为行业领域的发展奉献出自己

的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**江苏安心油气工程供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！