

液化天然气供应 荣盛达（无锡）能源

产品名称	液化天然气供应 荣盛达（无锡）能源
公司名称	荣盛达（无锡）能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市锡山区团结北路288号
联系电话	13906177497

产品详情

天然气压缩机的故障判断与排除

天然气初加工装置中天然气压缩机是最的主要动力，所以被叫做装置的“心脏”。近年来随着我国天然气产业突飞猛进，各地天然气管道相继问世，天然气压缩机组也得到广泛应用。同时，液化天然气采购，压缩机的作为机械的的一种，其运行过程不可避免的存在着故障发生的可能性，及时准确排除故障，恢复生产是压气站的一项重要任务。

1.诊断思路

通用的压缩机故障诊断思路是：对故障信号进行检测和分析进而得到机组的故障信息;故障判断;做出诊断决策;最后是故障排除。

2.故障的判断。要对故障进行判断，必须要有很强的专业基础知识。技术人员要熟悉压缩机设备的技术性能和工作原理，以及操作方法和控制逻辑等等。有时候相同的故障却有天壤之别的原因。所以就要求相关的技术人员充分掌握专业知识，液化天然气批发，熟练的运用这些知识，认真的加以分析判断，才可以不被假相所迷惑，液化天然气供应，彻底完全的排除压缩机的故障。

3.故障的排除

了解和掌握了常见故障的产生原因，要熟悉压缩机各部分机构以及动作原理，结合故障的现象，以及发生故障时的工作情况和环境等的具体情况，对其损坏较快的破碎件，系统稳定性差以及生产环境差导致的腐蚀等具体问题分析并解决。

液化天然气装置包括气体加工、液化、储存与产品送出几个步骤。

(1)清除CO₂等杂质。一般是用胺基作为溶剂，加入其他的添加剂，比如甲1基二乙醇1胺等，加入此溶剂可以降低能耗、减小腐蚀，最终降低CO₂的浓度，降至低于100ppm。

(2)分子筛杂质清除。经过第1步胺基处理后，虎丘液化天然气，还需要去除内部的水喝少些二氧化碳。通常采用分子筛床层让分子筛和脱水工作进度同时进行，如果CO₂含量低于1%，则可以考虑不经过胺基处理，直接用分子筛装置将CO₂与H₂O一同去除。

(3)液化装置。现代小型天然气液化装置采用单级混合制冷系统。处理后的天然气进入液化装置的主换热器，冷却至-50~-100 ° F分出重烃后，再进入主换热器进一步冷却、液化与过冷并从装置引出送至储罐。主换热器内部安装了由板翅组成的冷箱，使天然气进行冷却。闭合环路制冷循环用压缩机压缩制冷剂，升压后的气体与液体制冷剂混合后进入主换热器，自上而下流动并进行冷却。冷却后的制冷剂通过控制阀进行减压，再送回换热器。

(4)选择压缩机的驱动机。螺杆式或者复式压缩机装置适用于较小装置，而采用离心式压缩机驱动的燃气轮机是液化装置的选择的关键点。电机的低成本和修复简单是选择马达的原则，因此可以优先电动机燃料价格低，燃气透平将是更好的选择方案。天然气液化系统主要包括天然气的预处理、液化、储存、运输、利用这五个子系统。

天然气输差管线、阀门的泄漏损耗及解决途径

管线、阀门漏失，管理不善也是计量输损产生的一个重要原因。城市燃气管道材质多为钢管，大部分是埋地铺设，部分燃气管道铺设不规范，防腐工作不到位，随着运行时间的延长，出现自然腐蚀，管线老化，有时甚至出现泄漏，由于城市的发展建设，及部分建筑物违规占压管线，给巡线和检查带来大1麻烦。不少地方的漏失是被动发现的，有些地方甚至出现了事故才知道管线出了问题。由于管理不规范，人员交替，基础资料遗失，有的地段根本不清楚管线的具体走向，这种漏失是不可估量的。有的入户管线腐蚀也很严重，漏气经常发生。气表接头，阀门都是铁制品，由于长期腐蚀、老化，再加上有的阀门质量不过关，漏气更是不可避免。中原1油田燃气管理处为了解决这个问题，统一对所有管线进行了架设、架空，有效的防止了埋地管线的腐蚀、老化，漏、窃气现象，也消除了诸多不安全隐患，降低了输差。同时提高抄表人员的业务素质，要求抄表人员每月抄表时做到“看、听、闻”，“看”是观察气表有无损坏，气量是否正常;“听”是听气表接头处有无漏气声，气表运行有无异常声音;“闻”是闻有无漏气气味。加大巡线力度，要求维修人员每天都要对主要管线进行巡回检查一次，每月对所有阀门检查一次。做到及时发现问题及时维修，更换。消除安全隐患，同时将输差降到最1小。

液化天然气供应-荣盛达(无锡)能源(推荐商家)由荣盛达(无锡)能源有限公司提供。液化天然气供应-荣盛达(无锡)能源(推荐商家)是荣盛达(无锡)能源有限公司(www.rsdgas.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：倪经理。