

LNG整体气化调压撬

产品名称	LNG整体气化调压撬
公司名称	河北永辰气体设备有限公司
价格	面议
规格参数	天然气:50-2500m ³
公司地址	河北省邢台市南宫市经济技术开发区
联系电话	13780443217 15100966662

产品详情

LNG整体气化调压撬

空温式气化器

空温式气化器是LNG气化站向城市供气的主要气化设施。气化器的气化能力按高峰小时用气量确定，并留有一定的余量，通常按高峰小时用气量的1.3~1.5倍确定。单台气化器的气化能力按2000m³/h计算，2~4台为一组，设计上配置2~3组，相互切换使用。

空温式气化器气化能力根据城市高峰小时流量的1.5倍确定，当作为工业用户主气化器连续使用时，按工业用户高峰小时流量的2倍确定。空温式气化器不应少于2组，一组备用。空温式气化器常用的标态流量有：50、100、150、200、250、300、350、400、450、500、600、700、800、900、1000、1200、1500、2000、3000、4000、5000m³/h。

BOG加热器

由于站内BOG发生量最大的是回收槽车卸车后的气相天然气，故BOG空温式加热器的设计能力按此进行计算，回收槽车卸车后的气相天然气的按30min计。以1台40m³的槽车压力从0.6MPa降至0.3MPa为例，计算出所需BOG空温式气化器的能力为240m³/h。一般根据气化站可同时接卸槽车的数量选用BOG空温式加热器。通常BOG加热器的加热能力为500~1000m³/h。在冬季使用水浴式天然气加热器时，将BOG用作热水锅炉的燃料，其余季节送入城市输配管网。

安全放散气体(EAG)加热器

LNG是以甲烷为主的液态混合物，常压下的沸点温度为-161.5℃，常压下储存温度为-162.3℃，密度约430kg/m³。当LNG气化为气态天然气时，其临界浮力温度为-107℃。当气态天然气温度高于-107℃时，气态天然气比空气轻，将从泄漏处上升飘走。当气态天然气温度低于-107℃时，气态天然气比空气重，低温气态天然气会向下积聚，为了防止安全阀放空的低温气态天然气向下积聚形成混合物，设置1台空温式安全放散气体加热器，放散气体先通过该加热器加热，使其密度小于空气，然后再引入高空放散。

EAG空温式加热器设备能力按100m³储罐的最大安全放散量进行计算。经计算，100m³储罐的安全放散量为500m³/h，设计中选择气化量为500m³/h的空温式加热器1台。进加热器气体温度取-145℃，出加热器气体温度取-15℃。

对于南方不设EAG加热装置的LNG气化站，为了防止安全阀起跳后放出的低温LNG气液混合物冷灼伤操作人员，应将单个安全阀放散管和储罐放散管接入集中放散总管放散。

调压、计量与加臭装置

根据LNG气化站的规模选择调压装置。通常设置2路调压装置，调压器选用带指挥器、超压切断的自力式调压器。

计量采用涡轮流量计。加臭剂采用四氢噻吩，加臭以隔膜式计量泵为动力，根据流量信号将加臭剂注入燃气管道中。

河北永辰气体设备有限公司位于河北省南宫市东郊经济技术开发区，交通便利；是从事各种气体设备、燃气设备研发、制造、销售与服务一体的专业厂家；公司的主要产品有：LNG气化站设备、LNG撬装设备、LNG气化调压计量装置、LNG瓶组供气站、CNG减压撬装站、CNG减压计量柜、CNG天然气瓶组集装箱、燃气调压站、城市门站、管道燃气调压撬、燃气区域调压柜、LNG、LCNG加气站设备、工业气体充装站、气体汇流排、气体调稳压装置、集中供气设备及管道安装、混合气体配比设备、高真空多层低温绝热管道；公司拥有专业的产品技术研发机构与高技能的工人制造生产队伍，拥有先进的生产设备与检测设备，拥有科学的现代化管理体系并配备完善的售后服务机构，具有一流的设计、制造、安装及调试能力；主要服务于冶金、矿山、钢铁、能源、化工、电子等多个领域，适合各个大、中、小型现代化用气车间改造与建设；产品已销往国内20多个省市，成功出口东南亚、中东、南非、俄罗斯、越南等多个国家和地区，并得到用户的认可和好评。公司始终坚持以人为本、科技创新、质量第一、诚信经营原则，以优质的产品和信誉为您提供最完善的服务，我公司全体领导员工欢迎广大客户来公司实地考察，莅临指导！

我公司主要经营LNG气化站，LNG气化调压撬，燃气调压站，天然气设备，CNG减压撬，LNG空温式气化器

我们的地址：河北省邢台市南宫市电话：联系手机：15100966662 期待您的咨询