

60方LNG储罐能装多少方天然气

产品名称	60方LNG储罐能装多少方天然气
公司名称	山东中杰特种装备股份有限公司
价格	290000.00/套
规格参数	品牌:中杰特装 容量:60立方 油漆:进口佐敦油漆
公司地址	山东省菏泽市开发区济南路2218号
联系电话	19353028801 18764506070

产品详情

努力成为中国特种设备生产制造商，为中国制造正名！

60方储罐能装54方液,大约23T液，完全气化完全32000方气态标方天然气；如果您是需要咨询其他问题，欢迎致电我，我会全力为您提供的服务和产品，也欢迎您来我公司参观考察，合作共赢！

山东中杰特种装备股份有限公司下辖一个开发中心，一个安装公司，三个生产基地并与国内多所重点院校和研究机构建立了紧密的合作关系，新产品研发层出不穷，深受广大客户的青睐。35吨(24.5MW)以下工业及民用燃煤锅炉、燃油锅炉、燃气锅炉、生物质锅炉、导热油锅炉、余热锅炉、制冷辅机、一、二、三类压力容器(液化气储罐、液氨储罐、氯甲烷储罐、丙烷储罐、地埋罐、塔器)、低温容器(液氧储罐、液氮储罐、液氩罐)、换热机组、地源热泵机组等，多年来，公司积极实施以技术创新、市场创新和管理创新为主题的创新战略，加快企业改革改制步伐，逐步建立健全了适应社会主义市场经济体制的现在企业制度。

1、罐车停稳与连接：

液化天然气的专用槽罐车开到装卸区停稳、熄火、拉手刹，用斜木垫固定车轮，防止滑移;先把装卸台上的静电接地线与LNG槽罐车可靠夹接，再用三根软管分别把卸液箱卸液口与槽罐车装卸口可靠连接;并打开卸液箱接口处排气阀，打开槽车顶部充装阀、回气阀，使气体进入软管，再从排气阀放气置换软管内空气，关闭排气阀，检查软管接头处是否密封至不漏气。

2、槽罐与贮罐压力平衡：

查看槽罐车内压力和贮罐内的压力，如贮罐内的压力大于槽罐车内压力时，这时打开贮罐顶部充装管道至槽罐车增压器进液管之间的阀门和增压器进液口阀门，使贮罐内的气相与槽罐车内的液相相通，以降低贮罐内的气相压力。当贮罐内与槽罐内的压力相同时，关闭贮罐顶部充装管至槽罐车增压器进液管之间的阀门。

3、槽罐的增压：

打开槽罐车与槽罐车增压器进液管之间的阀门，以及槽罐车增压器回气至槽罐车气相管之间的阀门，通过槽罐车增压器增压以提高槽罐车内的气相压力。

4、槽罐卸液：

当槽罐罐内压力大于贮罐中压力0.2Mpa左右，可逐渐打开槽罐车出液阀至全开状态。这样槽罐车内的液化天然气通过卸液箱的软管与贮罐上的装卸口连接卸入液化天然气(LNG)贮罐。

三、贮罐的使用操作

1、贮罐的压力调整至恒压：

利用贮罐自带的增压阀、节气回路、增压器把贮罐的压力调整在一定的范围内(一般控制在0.2~0.35MPa)，若贮罐内的压力不够，可通过调整增压阀升高设定压力，从而获得足够的供液压力确保正常供气。正常工作时，贮罐增压器的进液阀和出气阀需要打开，以保证贮罐增压器正常工作，确保贮罐的工作压力。

2、供气系统的供气：

、管道和相关设备在首次使用液化天然气时，应使用淡气置换管道和相关设备内的空气，然后用天然气置换管道和相关设备内的淡气，以确保系统中天然气的含量后才能使用液化天然气。

正常用气时可根据车间用气量大小确定是开二台空温式气化器还是开一台空温式气化器。打开空温式气化器前后相关阀门以及至车间用气点的阀门，缓慢打开贮罐出液使用阀，液化天然气(LNG)通过空温式气化器吸收空气中的热量，使液态介质气化成气体，同时对气体进行加热升温，使气体接近常温。

气化后的天然气再经一级调压阀组调压，把气相压力调至一较低值(一般调至0.09Mpa)，然后通过工艺管道进入用气设备前的二级调压阀组，经过二级调压后进入用气设备。

、贮罐操作主要是开关出液口阀门及气相使用阀门，一般出液口、气相使用阀门均为双阀，靠近贮罐的一只阀门是常开阀门，另一只是工艺操作阀，这样，一旦工艺操作阀因经常开关而损坏，把近罐的根部阀关闭就可以修理。

、贮罐节气操作：在正常用气时，如发现贮罐的压力达到0.6Mpa时，这时可打开贮罐气相使用阀、同时关闭贮罐出液使用阀，让气相代替液相进入空温气化器供气使用;当贮罐压力值下降至正常值0.2Mpa时

，再开贮罐出液使用阀，同时关闭气相使用阀;如反复出现贮罐压力达到0.6Mpa时，应报设备产权单位修理或调整设定压力。在使用贮罐气相使用阀时，必须确保贮罐压力不得低于0.15MPa。以保证生产的正常用气供应

、当生产停产后恢复生产时，应首先确定供气系统和管道内的介质是天然气还是空气。如果介质是空气，则先要用淡气置换供气系统和管道内的空气，再用天然气置换供气系统和管道内的淡气，以确保系统中天然气的含量后才能恢复生产。如果介质是天然气，则可先开贮罐出液口阀旁的贮罐气相使用阀，让贮罐内的气相代替液相进入空温气化器和相关的工艺管道至车间用气设备。等相关设备和管道预冷后再开贮罐出液阀，同时关闭气相使用阀。