

菏泽花王科技液化天然气（LNG）气化撬装流程设计制造2022已更新

产品名称	菏泽花王科技液化天然气（LNG）气化撬装流程设计制造2022已更新
公司名称	菏泽市花王科技工贸有限公司
价格	54000.00/件
规格参数	品牌:花王科技 型号:客户要求 产地:山东菏泽
公司地址	山东省菏泽市牡丹区昆仑路中段
联系电话	18265048900 18265048900

产品详情

LNG气化撬装站的流程设计22) 气化及复热部分：采用两台空温式主汽化器切换使用，当一台汽化器工作时，另一台在空气中复热除霜；考虑冬季极端天气时空温式汽化器气化能力不足，在空温式汽化器后面增加一台电加热水浴式复热器；气化后管路上配有温度变送器，储罐出液管上配有低温紧急切断阀，一旦气化后温度偏低到达预先设定的切断温度，切断阀可以及时关闭切断出液管；复热器采用双流路设计，可以实现NG和BOG同时复热。

LNG卸车增压部分：如流程图中所示运输LNG液体槽车通过3根低温金属软管分别与LNG撬的a口（槽车增压出液口）、b口（槽车卸车出液口）、c口（槽车增压回气口）连接，另一侧三个管口d口、e口、f口分别与现场储罐的进液口、储罐BOG气相口和储罐出液口连接，槽车中的液体可以通过b口送至d口进入储罐；储罐中液体通过f口进入主汽化器进行气化。

当槽车中压力偏低不能顺利出液时，可以通过a口将槽车中部分液体倒入卸车增压器进行气化增压，然后通过c口回到槽车；如果储罐压力偏低，LNG可以通过d口进入卸车增压器进行气化增压，然后通过e口回到储罐；槽车及储罐中BOG也可以气相管线直接进入BOG汽化器进行气化复热并汇入用气管网。-----摘（转载）