

靖边气田约克RWB 856E-BC丙烷压缩机大修天然气脱水脱烃采气处理厂工业冷冻螺杆压缩机维修保养

产品名称	靖边气田约克RWB 856E-BC丙烷压缩机大修天然气脱水脱烃采气处理厂工业冷冻螺杆压缩机维修保养
公司名称	山东工冷汇网络信息科技有限公司
价格	18866.00/台
规格参数	品牌:约克 型号:RWB 856E-BC 产地:美国
公司地址	山东省济南市历下区龙奥西路1号银丰财富广场B座1904
联系电话	15020002122 15020002122

产品详情

靖边气田约克RWB 856E-BC丙烷压缩机大修天然气脱水脱烃采气处理厂工业冷冻螺杆压缩机维修保养，RWB 856E-BC天然气冷冻机组主要由双螺杆压缩机、电机、油分离器、油冷却器、油泵、冷凝器、热虹吸储罐、丙烷蒸发器、过滤器、控制柜等组成。

工冷汇给大家介绍下约克RWB 856E-BC丙烷压缩机的工作原理：

从丙烷蒸发器气液分离器出来丙烷蒸汽（-10.6℃，340KPa）经过滤器、单流阀进入双螺杆压缩机的吸入端，经吸入、压缩、排出三个阶段，将丙烷蒸汽增压至1100—1250KPa（64.6℃）后排出，再经冷凝器冷却至丙烷液体储存到热虹吸储罐供丙烷蒸发器使用。该冷冻机组主要用于对天然气进行冷却至-25℃左右，使天然气中的部分水分子析出，达到降低水露点的作用。

天然气冷冻脱水脱烃的方法，其特征在于：

经过预处理的天然气进入预冷换热器进行热交换，使天然气的温度降至0-25度，之后进入气液分离器进行气液分离，分离出来的气体通过切换阀进入换热器进行热交换，气体在换热器内被降至-80-+10度，之后在换热器内进行气液分离，低温的气体被送出，换热器的出气口安装有过滤分离装置，固态物质被过滤分离装置拦截，其中，换热器的热交换过程包括以下步骤：冷液泵启动，通过所述冷液泵将蓄冷罐内的载冷剂泵入蒸发器内，载冷剂在蒸发器内被降温形成低温的载冷剂，低温的载冷剂经切换阀从所述换热器的载冷剂进口进入换热器，换热器内的天然气降温过饱和，析出水 and 烃，载冷剂再从换热器的载冷剂出口经切换阀回到蓄冷罐。

设备运行会出现噪声和振动过大：

可能的原因：1.注油阀门可能关闭2.轴承受损或严重磨损3.联轴节在轴上松动4.电机和压缩机之间没有对齐5.制冷剂倒流

排除的方法：1.打开阀门2.进行更换3.上紧联轴节，如果联轴节损坏应予更换4.重新调整压缩机对中5.排除系统故障

山东工冷汇拥有近20年约克工业冷冻机维修维保及大修经验，公司工程师团队拥有丰富的约克、基伊埃、前川、豪顿螺杆压缩机、离心机维修实操经验，客户范围：化工（盐化工、煤化工、石油化工等）、石油天然气（采气处理、LPG、LNG）、新能源（多晶硅）、矿井制冷、食品冷冻、制药合成。并与中石油中石化中海油等国企客户签订了长期维保服务，服务内容包括但不限于：工业螺杆压缩机，RWB、RWF、RWK、RWH、RXB、RXF等，单级螺杆压缩机组、双级螺杆压缩机组、复叠螺杆压缩机组。工业离心压缩机，YK（单级离心压缩机）、CYK（双级离心压缩机）、M（多级离心压缩机）服务的主要内容：压缩机机头大修；控制系统升级改造；机组系统改造；原产配件供应。靖边气田约克RWB 856E-BC丙烷压缩机大修天然气脱水脱烃采气处理厂工业冷冻螺杆压缩机维修保养