

李沧区维修 热泵机组维修厂家 新源祥

产品名称	李沧区维修 热泵机组维修厂家 新源祥
公司名称	青岛新源祥制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市李沧区重庆中路
联系电话	13156050099

产品详情

20MPa

(表压)

(可调)的净化天如拖车、气瓶库等)经过卸气柱进入

子站进气系统,在系统进入工作状态,当拖车上的气体为

20MPa

时通过气动阀门和优先

顺序控制盘(气站也可自设置旁通)直接向气库充气,当充气平衡时,清华同方热泵维修,拖车上的气体通

过气动阀门自动切换进入压缩机二级缸(压缩机启动压力

17MPa),通过一级压缩压到

25MPa充入气库,随着拖车上的气体被不断抽出,气体压力也在不断下降,当拖车上

气体压力下降到7.6MPa

(可调)时,车上的气体通过气动阀门自动切换进入压缩机一级缸,通过二级压缩到25MPa

充入气库,

当拖上气体压力下降到

2.0MPa压缩机自动停

机，拖车又重新返回母站进行加气。

经压缩了的气体送到后处理装置进行净化处理后供气瓶组集气，供汽车使用

汉钟复盛比泽尔压缩机维修

M-512螺杆压缩机能量调节器由于工艺上的

需要经常调整流量，能量调节器在运行中经常出现

能量调节不稳定情况，满足不了工艺制冷量调节的

要求，严重影响了储运装置的正常生产。为了使 M

—512螺杆压缩机能量调节系统能够在调节范围内

灵活、准确地工作，提高使用周期，本文对能量调节

系统故障进行了分析和改造。

1 故障分析

M—512螺杆压缩机的能量调节系统是通过油

压系统来调节，油压系统及能量控制系统结构示意图

图如图 1所示。滑阀由一组电磁阀通过压力油控

制，调节分为增载、减载和中止3种状态。增载状态

时，高压油通过电磁阀控制进入油缸右部，油活塞推

动滑阀向左移动，贝莱特热泵维修，油缸左侧的油回流到低压腔，转子

有效长度 L增加;相反，在减载状态，油活塞推动滑

阀向右移动，齿间容积的左段与吸人口相通部分的

气体回流到吸人口，转子有效长度 L减小。若油活

塞两侧油压平衡时，则处于调节终止状态。

润

汾

点

图1 能量调节系统控制原理图

Fig.1 Control principle diagram of energy modulator

1.油缸 2.活塞 3.滑阀 4.四通阀 5.粗过滤器 6.主油泵

7.精过滤器

螺杆压缩机的能量调节系统在工作过程中，经

常会出现以下故障形式：

理论上压缩机吸入蒸汽为饱和状态时其运行效好。为了保证压缩机安全运行，防止湿行程，必须有一定的过热度。若压缩机吸气温度过低，易产生湿行程且使润滑条件恶化，所以应尽量避免这一现象。压缩机吸气温度过低的原因有：

（1）制冷剂充注量太多，占据了冷凝器内部分容积而使冷凝压力增高，热泵机组维修厂家，进入蒸发器的液体随之增多。蒸发器中液体不能完全气化，使压缩机吸入的气体中带有液体微滴。这样，回气管道的温度下降，但蒸发温度因压力未下降而未变化，过热度减小。即使关小膨胀阀也无显著改善。

（2）膨胀阀开启度过大。由于感温元件绑扎过松、与回气管接触面积小，或者感温元件未用绝热材料包扎及其包扎位置错误等，黄岛区维修，致使感温元件所测温度不准确，接近环境温度，使膨胀阀动作的开启度增大，导致供液量过多。

李沧区维修-热泵机组维修厂家-新源祥(优质商家)由青岛新源祥制冷设备有限公司提供。青岛新源祥制冷设备有限公司（www.qdxyxzl.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！