

# 连云港崂山区约克压缩机维修比泽尔压缩机

产品名称	连云港崂山区约克压缩机维修比泽尔压缩机
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

### 螺杆压缩机机运行中噪音大的原因

在企业生产过程中螺杆空压机是不可或缺的主要设备之一，运行过程中难免会出现一些故障现象，今天济南至锦机电就为大家来分析一下关于螺杆空压机运行中噪音大的原因。

1、首先对于空压机设备的维护人员应通过“望”“闻”“问”“切”的方式来判断故障的原因所在，所谓望就是通过观察空压机的外观运行部件有无损坏或异常，比如电机联轴器，主机头联轴器，连接皮带是否松动等，闻就是看看机组运行中是否有焦糊味，问就是询问空压机日常管理人员设备的保养周期，发生过的故障现象等，切就是综合以上问题来准确的判断出设备的故障原因所在。

2、接下来就要详细的检查各运行部件，一般来说运行中噪音大主要来自于驱动电机轴承损坏，连接皮带打滑，主机头内部噪音大等几个原因，专业的空压机维修人员要检查出噪音大的发生部位，是哪个零部件所发出的异响，80%的噪音源来自主机头内部，如轴承损坏造成的转子与转子之间的摩擦，转子与机壳体之间的摩擦所产生的噪音，同时还会伴有有机组排气温度高的故障现象发生。

针对螺杆空压机运行中的噪音大的故障出现，使用客户一定要及时的解决此故障，以免造成更大的空压机设备损坏。

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，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，崂山区约克压缩机维修，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:

一、

安装要求：

冷水机安装前请选择地基平稳，四周空旷，畅通及避免腐蚀、污染、日晒、

雨淋，方便安装维修之场所。冷水机管路配管，请根据机身管路尺寸进行安装，切勿将水管尺寸缩小，这样会影响制冷效果及增加耗电量，冷水机请必须安装在距离墙壁

1m

以上空间位置，方便安装维护保养和调试。

注：

- 1、电源负载及接地部分，请依照相关法规施工！
- 2、新安装的冷冻机冷冻水管必须包保温层

连云港崂山区约克压缩机维修比泽尔压缩机由青岛新源祥制冷设备有限公司提供。“中央空调,冷水机组,冷库等制冷设备销售安装,维修保养,清洗等”就选青岛新源祥制冷设备有限公司（[www.qdxyxzl.com](http://www.qdxyxzl.com)），公司位于：青岛市李沧区重庆中路，多年来，新源祥坚持为客户提供好的服务，联系人：武经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。新源祥期待成为您的长期合作伙伴！