

清华同方水源热泵高低压差报警维修，压缩机噪音大维修

产品名称	清华同方水源热泵高低压差报警维修，压缩机噪音大维修
公司名称	北京恒信制冷设备维修有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	清华同方:水源热泵
公司地址	北京市通州区宋庄镇邢各庄村南(北京金原伟业投资管理有限责任公司)9幢2层213号
联系电话	13521612162

产品详情

螺杆压缩机不加载故障分析如下：

- 1、看看机器风冷还是水冷的，如果是水冷的，把冷却水量先关小一些。低压异常，一般是缺氟，（有漏氟的地方），但有时尤其冬天，不缺氟也报低压异常。压缩机启动时，瞬间有个联通阀（高低压之间）导通；循环起来后，自动关闭。
- 2、如果压力正常的情况下排气温度依然低，用红外探温仪测试一下电机吸气温度，如果吸气温度很低，可视为吸气带液，造成排气温度低。
- 3、看看冷冻机油在压缩机75%运行时油的颜色，如果是有白色颗粒状物质说明油液分离不好，可以将油加热器打开，并串上温控器来提高油温。注：这种现象容易出现停机奔油现象！
- 4、螺杆间隙调整不合适，造成排气温度上不去。
- 5、冷冻机油粘稠度太低，螺杆压缩机时难形成油膜。

排气温度过热的的原因主要有以下几种：回气温度高、电机加热量大、压缩比高、冷凝压力高、制冷剂选择不当。

（1）回气温度高

（1）回气温度高低是相对于蒸发温度为而言的。为了防止回液，一般回气管路都要求20 ° C的回气过热度。如果回气管路保温不好，过热度就远远超过20 ° C。

回气温度越高，气缸吸气温度和排气温度就越高。回气温度每升高1 ° C，排气温度将升高1 ~ 1.3 ° C。