

## 西亚特水源热泵机组报高压，排气温度高维修

产品名称	西亚特水源热泵机组报高压，排气温度高维修
公司名称	北京恒信制冷设备维修有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	型号:CSH-8571-90
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

比泽尔螺杆式压缩机常用于地源热泵机组当中，广泛地被一些公司企业、学校、工厂、酒店、宾馆内使用。

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 $20^{\circ}\text{C}$ 的回气过热度。如果回气管路保温不好，过热度就远远超过 $20^{\circ}\text{C}$ 。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 $1^{\circ}\text{C}$ ，排气温度将升高 $1\sim 1.3^{\circ}\text{C}$ 。

(2) 电机加热对于回气冷却型压缩机，制冷剂蒸气在流经电机腔时被电机加热，气缸吸气温度再一次被提高。

电机发热量受功率和效率影响，而消耗功率与排量、容积效率、工况、摩擦阻力等密切相关。

回气冷却型半封压缩机，制冷剂在电机腔的温升范围大致在15~45 °C之间。空气冷却（风冷）型压缩机中制冷剂不经过绕组，因而不存在电机加热问题。

（3）压缩比过高排气温度受压缩比影响很大，压缩比越大，排气温度就越高。降低压缩比可以明显降低排气温度，具体方法包括提高吸气压力和降低排气压力。

吸气压力由蒸发压力和吸气管路阻力决定。提高蒸发温度，可以有效提高吸气压力，迅速降低压缩比，从而降低排气温度。一些用户片面地认为，蒸发温度越低冷度速度越快，这种想法其实有很多问题。降低蒸发温度虽然可以增加冷冻温差，但压缩机的制冷量却减小了，因此冷冻速度不一定快。

我公司位于拥有6项文化遗产，拥有文化遗产项目数多的城市，一座有着三千余年建城历史、八百六十余年建都史的历史文化名城，拥有众多历史名胜古迹和人文景观的中国“八大古都”之一——北京。主要经营比泽尔压缩机维修，汉钟压缩机、莱富康压缩机、复盛、大金螺杆压缩机维修保养。开利、约克、克莱门特、麦克维尔机组维修保养等服务。