

天津冷冻机维修 北鸿制冷设备 冷冻机维修电话

产品名称	天津冷冻机维修 北鸿制冷设备 冷冻机维修电话
公司名称	天津北鸿制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区辛口镇毕家村北50米
联系电话	15122230008 15122230008

产品详情

压缩机吸气压力过低，导致低压保护继电器动作

压缩机吸气压力过低，导致低压保护继电器动作。压缩机吸气压力反映的是蒸发压力，正常值应在0.4~0.6MPa，保护值设定为0.2MPa。吸气压力低，则回气量少，制冷量不足，造成电能的浪费，对于回气冷却的压缩机马达散热不良，易损坏电机。产生低压故障的原因如下：制冷剂不足或泄漏。若是制冷剂不足，只是部分泄漏，则停机时平衡压力可能较高，而开机后吸气压力较低，排气压力也较低，压缩机运行电流较小，运行时间较短即报低压故障，注塑冷冻机维修，电脑显示"LP CURRENT"，同时单元电子板LP故障指示灯亮，几秒钟后电脑显示"LP RESET"，单元电子板LP故障指示灯灭。

若是制冷剂大部分泄漏，则平衡压力很低，开机即报低压故障，若是吸气测压力低于0.2MPa，则不能开机，电脑显示"LPCURRENT"，单元电子板LP故障指示灯亮。

还有一种可能是制冷剂足够，但膨胀阀开启度过小或堵塞(或制冷剂管路不畅通)，也可能造成低压故障。这种情况往往平衡压力较高，但运行时吸气压力很低，排气压力很高，压缩机运行电流也很大，同时阀温也很低，膨胀阀结霜，停机后压力很长时间才能恢复平衡。这种情况一般发生在低温期运行或每年的运行初期，运行一段时间后可恢复正常。

磁悬浮变频离心机的不同部位和关键

磁悬浮制冷，是指离心式冷水机组采用了磁悬浮技术，降低了机械损耗，制冷运行更加、节能。从结构图中我们可以看到，相较于普通的变频离心机，磁悬浮变频离心机的不同部位和关键就在于磁悬浮离心压缩机。

磁悬浮系统，它是由转子、传感器、控制器和执行器4部分组成，其中执行器包括电磁铁和功率放大器两部分。磁悬浮轴承是一种利用磁场，使转子悬浮起来，从而在旋转时不会产生机械接触，不会产生机械摩擦，不再需要机械轴承以及机械轴承所必需的润滑系统。磁悬浮冷水机组中，使用了磁悬浮轴承技术，利用磁场使转子悬浮起来，旋转时与叶轮没有机械接触，不会产生机械磨损，不再需要机械轴承以及相应的润滑系统。

膨胀阀出口温度反映的是蒸发温度，是影响换热的一个因素，一般它与冷媒水出水温度差5~6℃。当发生低阀温故障时，压缩机会停机，当阀温回升后，天津冷冻机维修，自动恢复运行，保护值为-2℃。产生低阀温故障的原因如下：

(1)制冷剂少量泄漏，一般表现为低阀温故障而不是低压故障。制冷剂不足，在膨胀阀出口处即蒸发，造成降温，表现为膨胀阀出口出现结霜，同时吸气口温度较高(过热蒸汽)制冷量下降，降温慢。

(2)膨胀阀堵塞或开启度太小，冷冻机维修保养，系统不干净，如维修后制冷剂管路未清理干净，冷冻机维修电话，制冷剂不纯或含水分。

(3)冷媒水流量不足或蒸发器堵塞，换热不良造成蒸发温度低，吸气温度也低，而膨胀阀的开度是根据吸气温度来调节的，温度低则开度小，从而造成低阀温故障。

(4)电气故障引起的误报，如阀温线接触不良，导致电脑显示-5℃不变。

天津冷冻机维修-北鸿制冷设备-冷冻机维修电话由天津北鸿制冷设备有限公司提供。天津北鸿制冷设备有限公司实力不俗，信誉可靠，在天津 天津市 的制冷设备等行业积累了大批忠诚的客户。北鸿制冷带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！同时本公司还是从事天津冷水机，天津冷冻机，天津工业冷水机的厂家，欢迎来电咨询。