

7HP谷轮涡旋冷冻压缩机ZB48KQ(E)-TFD-558

产品名称	7HP谷轮涡旋冷冻压缩机ZB48KQ(E)-TFD-558
公司名称	沈阳谷轮冷冻机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:沈阳谷轮 型号:ZB48KQ(E)-TF 产地:沈阳
公司地址	辽宁省沈阳市沈河区药王庙路89号
联系电话	13555735240

产品详情

涡旋压缩机常见四大故障与更换步骤

1、压缩机电气检测

电压、电流测量：压缩机交流接触器的输出端，用于判定压缩机的供电电压和启动电压是否在正常范围内。

绝缘电阻：压缩机端子对地电阻，一般可用兆欧表或万用表的欧姆档（40兆欧档）对压缩机端子与压缩机上铜管之间测试，一般都在40兆欧以上。如果压缩机内有液体制冷剂或空气湿度较大，绝缘电阻值会偏小

2、换下故障压缩机

焊下系统部件时，应先排放制冷剂，排放制冷剂应同时从高压侧和低压侧进行。如仅从高压侧进行，涡盘密封会导致制冷剂仍存留在低压侧，当焊下连接管时，制冷剂和油的混合物将喷出，并在遇火焰时被点燃。

如果需要更换压缩机，先切断压缩机两旁的连接管再将压缩机取出。

压缩机如是电机烧毁原因损坏的，应检查润滑油的污染程度。更换压缩机前应同时换掉气液分离器及干燥过滤器，并在吸气侧加一个干燥过滤器，让系统运行一段时间后，检查过滤器芯的污染程度，以判定是否还需过滤器继续清洁系统。

3、新压缩机的储存和搬运

新压缩机在搬运中，压缩机应保持垂直，压缩机过度倾斜，横卧和碰翻会造成润滑油大量进入涡旋盘，

导致打开密封塞时可能会有油喷出或暂时性不启动。

4、移开密封塞，固定底脚

压缩机在出厂时已充入了一定压力的干燥空气，然后用密封橡胶塞封住，其目的是保证清洁和干燥，由于吸气管口位与油位接近，安装前应先拔排气塞，再拔吸气塞，用布清洁吸气管口内圈，擦净油膜层，以便于焊接。

将钢套管分别放入固定螺栓，再将压缩机吊入安装位，然后轻轻拧紧带垫圈螺母，拧紧带垫圈螺母时，如果用力大会使套管倾斜甚至破裂，这将引起振动和噪音。