

# TDSH408XL螺杆压缩机维修 API408XL压缩机机头 RWF480冷冻机组保养检修

产品名称	TDSH408XL螺杆压缩机维修 API408XL压缩机机头 RWF480冷冻机组保养检修
公司名称	快安佳（济南）工业技术有限公司
价格	1.00/66
规格参数	品牌:约克 型号:TDSH408XL 产地:进口
公司地址	山东省济南市历城区二环东路2277号金桥国际大厦南楼1704室
联系电话	0531-88060611 13869140823

## 产品详情

### TDSH408XL螺杆压缩机维修 API408XL压缩机机头 RWF480冷冻机组保养检修

制冷机组与冷水机组区别，1、从部件组成上来说，制冷机组和冷水机组都是由压缩机、冷凝器、膨胀阀，蒸发器和控制系统等组成；2、从运行原理上来说，制冷机组与冷水机组也是一样的：制冷机组的冷却水通过循环水泵在压缩机制冷系统的蒸发器之间不断循环。发热设备工作时产生的热量经过压缩机制冷系统的制冷循环最终传导到空气中。相应的控制器件可以按设定的参数要求控制压缩机制冷系统的工作，从而保证发热设备的冷却水温度始终控制在最合适的范围。

冷水机组一般是利用制冷剂的不同组态（低温低压，高温高压，气体，液态等）来冷却水。

冷水机组一般由压缩机(Compressor)，蒸发器(Evaporator or cooler)，冷凝器(Condenser),膨胀阀(Expansion Valve)，制冷剂(Refrigerant)和接收器(Receive)组成。

压缩机：把低压的气态制冷剂压缩成高压状态。

冷凝器：冷却从压缩机方送来的高压高温气态制冷剂直至其转换为液态。

膨胀阀：调整从接收器送到蒸发器的制冷剂流量。

接收器：存储液态制冷剂的容器。

制冷剂：在蒸发器中，其有液态变成气态来吸收热量，在冷凝器中又由气态转换为液态来释放热量。

在蒸发器内，低温低压的液态制冷剂通过吸收冷冻水回水的热量而转换为气态制冷剂。气态的制冷剂通过抽气管进入压缩机，压缩机把低温低压的制冷剂压缩成高温高压状态后送入冷凝器。在冷凝器中，气态制冷剂将热量传递给流经冷凝器管道的冷却水后又转换为中温中压的液态。