

螺杆式冷水机维修 螺杆式冷水机 东华制冷设备厂家

产品名称	螺杆式冷水机维修 螺杆式冷水机 东华制冷设备厂家
公司名称	东莞市东华制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇乌沙工业区
联系电话	13825799084 13825799084

产品详情

产品介绍：

FL系列风冷式工业冷冻机(冷水机)主要应用于塑胶、电子制造、电镀、化工、超声波冷却、印刷等工业生产，通过控制机械生产所要求温度，提高生产效率及产品质量。FL系列风冷式工业冷冻机操作简便、设计合理、风冷式无需配备水塔，使用更方便。

循环水冷机，循环水冷机，冷水机，循环水冷机，北京冷水机

机组特点：

主机选用品牌压缩机，内置安全保护，噪音低，节能省电。

电气部分采用“施耐德”原厂产品，工作稳定。

数显温度控制器，可控制水温于 ± 1 ，设定温度范围 $5 - 50$ 。

不锈钢厚质水箱式蒸发器，内置自动补水等装置，清洗维护方便快捷。

水冷机组冷凝器为套管式，套内螺纹铜管，设计合理，换热效果良好;风冷机组散热冷排，由翘片加上行列铜管组成，采用二次翻边.翘片机械涨管工艺和换热器生产线

静电喷塑外壳，欧化设计，美观大方，外表板采用快速拆装形式，方便使用和维护。

(三)关键质量控制点

1、阀体：内部泄露量、动作压力差、动作压力差、动作电压、换向的灵活性;

2、电磁线圈：温升、绝缘电阻、电气强度、线圈匝间绝缘

(四)常见质量问题分析

1、内部泄露量超标：主要是主滑阀与主阀座配合不够紧密所致;

2、换向过程中的产生异音：

A、在四通阀的换向过程中，电磁部的流体处于液体与气体混合状态，形成间歇的背压，活塞移动发生了振动，伴随发出“咕、咕”音;

B、当活塞和主滑阀的换向速度慢时，容易受到流体的影响，伴随振动发生换向音;

C、换向时，压力高则摩擦力大，主滑阀的振动而发出换向音;

D、换向时，尼龙主滑阀与黄铜阀座之间滑动摩擦而产生的异音。

3、四通阀换向不良(串气)

A、系统原因：四通阀换向的基本条件是活塞两端的压力差必须大于摩擦力，否则，四通阀将不会换向，螺杆式冷水机，换向所需的低动作压力差是靠系统的流量来保证。四通阀左右活塞腔的压力差大于摩擦力时，四通阀开始换向。当主滑阀运动到中间位置时，四通阀的ESC三条接管相互导通，压缩机排出的冷媒从四通阀的D接管直接经EC接管流向S接管(压缩机的回气管)使压力差瞬间下降，形成瞬间的串气状态。若压缩机的排气量大于四通阀的中间流量，便可以建立足够的换向压力差是四通阀换向到位。相反，如压缩机的排气量小于四通阀的中间流量，则四通阀换向所需的低动作压力差便不能建立，四通阀不能继续换向而停在中间的位置，形成串气。

B、阀体结构：活塞与阀体配合不够和滑块与腔体有间隙，密封性能不好导致串气。

1.5 冷水机组运行调节特点

冷水机组的能量调节性能较其满负荷下的COP

值更具实际意义，大部分建筑物一年中只有几小时出现空调满负荷，每年70%的时间处在5%~60%的负荷范围，因此我们真正关心的是冷水机组在绝大多数实际负荷条件下的性能系数，因此冷水机组的调节性能是工程设计中需要重点考虑的方面。

活塞式冷水机组的制冷量调节是靠调节压缩机台数或调节压缩机气缸的卸载装置来完成，因此，它是有级调节。螺杆式机组的能量调节主要通过压缩机的能量调节机构实现，通常采用滑阀调节。多机头机组的能量调节还可由增、减压缩机的运行台数来实现，控制程序可设定各压缩机的加载次序。采用滑阀调节一般为无级调节，有级调节与无级调节二者比较见图1。离心式冷水机组单机制冷量大，具有比螺杆式更高的性能系数，螺杆式冷水机维修，为了适应空调系统负荷变化和实现安全经济运行，螺杆式冷水机厂，需要对离心式机组的制冷量进行调节，常用的能量调节方式见表2

溶液管路三通阀来实现能量调节的。当系统负荷减小时，通过调节三通阀将部分稀溶液旁通到浓溶液管路中流回吸收器。通过此方法可实现10%~100%负荷范围的无级调节。

螺杆式冷水机维修-螺杆式冷水机-东华制冷设备厂家由东莞市东华制冷设备有限公司提供。东莞市东华制冷设备有限公司(www.kgslyq.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。东华制冷——您可信赖的朋友，公司地址：广东省东莞市长安镇乌沙工业区，联系人：李先生。

