

螺杆式冷水机原理 螺杆式冷水机 东华制冷

产品名称	螺杆式冷水机原理 螺杆式冷水机 东华制冷
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

螺杆式冷水机冷水机

压缩机吸入来自蒸发器的低温低压的氟里昂气体，压缩成高温高压的氟里昂气体，然后流经热力膨胀阀（毛细管），螺杆式冷水机原理，节流成低温低压的氟里昂起液两相物体，然后低温低压的氟里昂液体在蒸发器中吸收来自室内空气的热量，如此压缩-----冷凝----节流----蒸发反复循环。冷水机组制冷系统由4个基本部分即压缩机、冷凝器、节流器、蒸发器组成。由铜管将四大件按一定顺序连接成一个封闭系统，系统内充注一定量的制冷剂。

一、冷水机组：

这是中央空调的“制冷源”，“心藏”，通往各个房间循环水由冷水机组进行“内部交换”，降温为“冷却水”。

(三)关键质量控制点

- 1、阀体：内部泄露量、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，螺杆式冷水机价格，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，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，螺杆式冷水机，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。

产品简介：

CWP系列水冷箱体式冷水机组，螺杆式冷水机厂家，是集国内外同类产品的精华，经过的能力匹配计算与校核，以及综合优化设计，并采用先进的加工工艺及技术制造。产品出厂均经过试车检测中心进行测试，各项技术指标均能达到或优于额定的参数要求。机组制冷能力范围由8170Kcal/h——215080 Kcal/h(3HP——80HP)，冷冻出水温度范围为3 ——20 ，可满足不同冷量需求场所，广泛应用于塑胶，电镀，电子，化工，制药，印刷，食品加工等各种工业冷冻制程需使用冷冻水的领域，或是为别墅、餐馆、酒店、机关、学校、工厂等人活动空间提供舒适性空调的领域。

螺杆式冷水机原理-螺杆式冷水机-东华制冷(查看)由东莞市东华制冷设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市东华制冷设备有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为换热、制冷空调设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!