

水冷设备厂家 无锡易科特 江苏水冷设备

产品名称	水冷设备厂家 无锡易科特 江苏水冷设备
公司名称	无锡易科特工业设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市惠山区玉祁
联系电话	15949206930

产品详情

如何对冷水机组润滑系统进行维护？

冷水机组运行系统中，关注较多的是冷冻机的制冷剂循环系统、冷冻水循环系统及电器控制系统三部分，而润滑系统是常常被忽略的对象。殊不知，这一系统对冷水机组来说，水冷设备厂家，也是非常重要的。

冷水机润滑部位的故障不属润滑系统自身的问题，水冷设备厂，但也会终将导致系统的故障。如气缸处活塞环结构选用、加工装配不当可造成大量跑油现象，以及轴封处异常渗漏将使曲轴箱中油面明显下降，进而导致油泵的吸空现象；再如连杆大小头轴瓦及前后主轴装配间隙太小，润滑油太脏以及长期使用润滑油变质等都将加大运动部件的摩擦和磨损，或同时因气缸磨损严重出现高低压窜气，都将导致曲轴箱发热，油温升高，润滑油粘度降低，从而形成润滑条件的恶性循环和造成润滑系统的故障。因此对润滑系统的故障分析应是综合性的，即除润滑系统自身的问题外还应从冷冻机的运行状况予以检查、分析和判断，如有无异常的振动、声响、发热及渗漏等。

冷水机组润滑系统最常见的故障是：油泵无压、调压失灵及压力表指针剧烈摆动。其主要原因在于：

- 1、系统严重外漏。
- 2、油泵长期工作，泵的磨损严重，内漏过大，容积效果明显降低。
- 3、曲轴箱中油温过低，冷冻润滑油的粘度过大，泵进口滤油器滤网过密，滤芯被堵塞，以及油面太低，油泵吸油困难，造成吸空现象。
- 4、调压阀芯被卡死在开启位置或调压阀的弹簧失效。

从以下几个方面可以确定冷水机组润滑系统是否正常：

- 1、曲轴箱中的油面应足够，并应长期稳定。
- 2、曲轴箱中的油温应保持在10-65 之间，最适宜的工作温度为35-55 。
- 3、滤油器的滤芯不应堵塞，对带压差发讯的精细滤油器应具有堵塞的发讯指示。
- 4、油压表指示稳定，指示压力对活塞或冷冻机应比吸气压力高0.05-0.3MPa，对螺杆式冷冻机应比冷凝压力高0.2-0.3MPa。

在对冷水机组润滑系统的维护应注意以下各点：

- 1、日常点检中注意观察油面、油温、油压是否正常。
- 2、按冷冻润滑油规定的换油指标定期检查油质，更换或补充经过滤的新油。
- 3、在中、大修时应注意检查和调整油泵的端面间隙，必要时应予换泵。泵的端面间隙视大小规格不同约为0.03-0.08mm，具体数值请参看有关泵的装配技术要求和出厂规定。
- 4、定期更换或清洗滤芯、管路及曲轴箱。

水冷设备厂家水冷设备厂家水冷设备厂家水冷设备厂家

工业冷水机的压缩机配管节点分析

不管工业冷水机的厂家还是购买的用户，都很清楚工业冷水机的重要性，水冷设备价钱，所以，工业冷水机哪家好欧科隆告诉大家，不管在安装还在使用的时候都需要注意的，以免问题不能及时解决哦！

- 1、在安装好压缩机焊接管道后，应保持冷水机组整个系统的清洁，避免焊渣等其它杂质积留在系统内部，导致压缩机运行时发生严重故障。
- 2、冷水机在运行时免不了会有振动，为了减少管道的振动，建议用铜管作为吸、排气管。这样在压缩机正常运行时，管路中的铜管可以减小振动。如果系统中的管道要用钢管，那么适当的焊接技术十分重要，以避免管道系统中产生应力。这些内应力会引起共振及噪音，这些都将减少压缩机的使用寿命。
- 3、焊接完成后应及时清除管路中由于焊接管道而产生的氧化杂质和碎屑，江苏水冷设备，如果这些杂质进入压缩机，可能会导致油过滤器阻塞，使润滑系统、容量调节系统失效。
- 4、如果压缩机吸、排气法兰的材质为铸造钢，可以直接与管道焊接连接。焊接后应在大气中冷却，禁止用水进行冷却。

水冷设备厂家水冷设备厂家水冷设备厂家水冷设备厂家

主要应用于激光打标机，激光雕刻机，激光焊接机，激光喷码机，激光切割机等等激光加工设备，它能精确控制激光设备所要求的温度，从而保证了激光设备的正常工作。产品特点:采用日本名厂松下压缩机，内置安全保护，噪音低，省电耐用，以增加设备的使用寿命。采用高效翅片式冷凝器，具有换热效率高，外加高效外转子风机，无需接驳冷却塔系统等优点。采用工业纯钛和敞开式不锈钢水箱蒸发器，内置水位保护等装置，以方便客户加水 and 清洗维护。采用不锈钢多级泵和水路管道，能防止纯水在输送过程中产

生固体和其它金属杂质。

在激光(镭射)系统中的激光发生源、光束控制器和电控柜都可能需要额外冷却。对冻水温度要求通常在15...22 之间，对冻水精度要求通常为 $\pm 1K$ 或 $\pm 2K$ 。部分设备可能要求 $\pm 0.5K$ ，另外部分设备对冻水电导率，耐腐蚀等有一定的要求。因此对水质要求非常高，管材采用不锈钢或PVC管。对于激光系统中的特殊应用，都能专门设计工业制冷机以满足不同的要求。

水冷设备厂家水冷设备厂家水冷设备厂家水冷设备厂家

水冷设备厂家-无锡易科特(在线咨询)-江苏水冷设备由无锡易科特工业设备有限公司提供。无锡易科特工业设备有限公司(www.ectey.com)拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！