

螺杆冷水机 东星制冷 木兰县冷水机

产品名称	螺杆冷水机 东星制冷 木兰县冷水机
公司名称	深圳市东星制冷机电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区观澜街道樟坑径下围工业区一路东星产业园
联系电话	13923464030

产品详情

风冷式冷水机产品用途

随着我国经济的发展及生产工艺要求的提高，大多数企业生产降温需求的一个重要方面，因此风冷式冷水机运用的也越来越广泛。

风冷式冷水机是冷水机型号之一，风冷式冷水机比较常见的用途便是用于：

1、塑料加工机械成型模具冷却；

2、数控机床、坐标镗床、磨床、加工中心、组合机床以及各类精密机床主轴润滑和液压系统传动媒的冷却；

除此之外还用于塑料工业、电子工业、电镀行业、机械工业、建筑工业、真空镀膜、食品工业以及化纤工业等等。

东星集团是一家集工业冷水机研发、制造、营销、服务于一体的大型集团化高新技术企业，经营范围包括：冷水机、螺杆式冷水机组、工业冷水机、水冷式冷水机、风冷式冷水机组、风冷螺杆式冷冻机组等等。

冷冻机组行业的运用

一般的中央空调也好，冰水机也好，还有常用的工业冷水机也好，一般的温度控制都在5度以上，环境温度以下，0度以下的低温冷冻机也一般低也是-40，随着人们用药提高，半合成应用愈加广泛，也促进了半合抗工业的发展，成为制药行业主要发展方向之一。在半台抗生产过程中，一些工艺反应要求在一5

0 以下超低温环境中进行。为保证反应条件，常将反应体系降温到-70 甚至更低，必须采取相应的制冷降温措施。

目前常用的深度低温制冷方式有：液氮蒸发制冷和超低温机组制冷。经过对两种制冷方式的比较，复叠式超低温冷冻机组在半合成类药品生产过程中更具有其优越性。

冷冻机组按照制冷循环级数分为单级冷冻机组和复叠式冷冻机组。单级制冷系统一般采用中温制冷剂。运行中制冷剂的蒸发温度低于-70 时，制冷剂蒸发压力很低，蒸汽比容增大，输气系数降低，压缩机吸气困难，机组工作效率大大降低，因此用单级制冷系统提供蒸发温度低于-70 超低温时，其规模难以做大，经济性很低。

复叠式制冷系统由高温部分和低温部分组成，其低温部分提供所需的超低温能力，采用R13、R23等低温制冷剂，但这类制冷剂的冷凝温度要求很低，同等压力下用冷却水难以将其冷凝。高温部分使用中温制冷剂循环，其作用是用于冷凝低温制冷剂，高温部分和低温部分共用一个蒸发冷凝器而“复叠”，从而组成应用两种制冷剂的复叠式制冷循环。生产工艺要求反应温度为-50 ，因此超低温冷冻机组完全能满足工艺要求的大规模降温要求。

工业冷冻机是一款可以提供工艺低温冷冻水的制冷设备，温度不仅可控制在0~35 ，更可以控制在零下40 ，从而达到工业制冷的目的。下面就为您介绍如何正确使用工业冷冻机。

1、来操作这台工业冷冻机的操作人员，一定要有工作经验，并经过相关培训，掌握操作技能，能够遵守安全操作规程来进行工作。

2、在操作冷冻机之前，要先检查冷却水阀是否打开，冷冻机的水箱是否有加满水，冷却水压是否正常，切忌在缺水时进行操作。

3、水冷式冷冻机的开启顺序是：先开冷却水泵，再开启压缩机；而关机顺序则是先关闭压缩机，然后关闭冷却水泵。

4、工业冷冻机的冷冻水温度不可设置太低，否则会降低机组的制冷效率，并有可能导致机组出现低温保护动作而停机。您将温度设定在工厂需求温度稍低即可，必要时可以一边操作一边调试，根据实际需要来调设水温。

5、当工业冷冻机出现故障报警导致停机后，一定要先将机组停机（按停机按钮），然后检查故障原因，在故障没有排除前不得强行开机运行。故障问题严重时，请记得联系工业冷冻机厂家来进行维修处理。

6、在没有紧急的情况下，不可通过切断主机电源来关闭机组。如果在运行时工业冷冻机发生异常情况，应立即关闭电源并通知维修人员处理。

7、如果在冬季不需要使用工业冷冻机，机组要长期停止运行，请先关闭机组，再关闭电源。记得一定要将系统内部的水排放干净，并用布罩将冷冻机遮盖起来。