

# 化工用二手制冷风冷机组

生成日期: 2025-10-28

二手制冷风冷机组，风冷就在风冷热泵是以空气为冷(热)源，以水为供冷(热)介质的空调机组。作为冷热源兼用的一体化设备，风冷热泵省却了冷却塔、水泵浦、锅炉及相应管道系统等许多辅件。系统结构简单，安装空间省，维护管理方便且又节约能源，尤其适用于水资源缺乏地区。因此，风冷热泵机组通常是许多既无供热锅炉，又无供热热网或无其他稳定可靠电源，却又要求全年空调的暖通工程设计中优先选用的方案，其与风机盘管、空调箱等末端装置所组成的集中、半集中式空调系统具有布置灵活、控制方式多样等特点。冰水机组的制冷量必须略大于其负担的空调设计冷负荷量，否则将无法在运行中得到满意的空调效果。化工用二手制冷风冷机组

二手冰水机组：风冷式冰水机是利用壳管蒸发器使水与冷媒进行热交换，冷媒系统在吸收水中的热负荷，使水降温产生冷水后，通过压缩机的作用使热量带到翅片式冷凝器，再由散热风扇散失到外界的空气中(风冷却)。水冷式冰水机是利用壳管蒸发器使水与冷媒进行热交换，冷媒系统在吸收水中的热负荷，使水降温产生冷水后，通过压缩机的作用将热量带至壳管式冷凝器，由冷媒与水进行热交换，使水吸收热量后通过水管将热量带出外部的冷却塔散失(水冷却)冷式冰水机组与风冷式冰水机组有何区别?开始时由压缩机吸入蒸发制冷后的低温低压制冷剂气体，然后压缩成高温高压气体送冷凝器;高压高温气体经冷凝器冷却后使气体冷凝变为常温高压液体;当常温高压液体流入热力膨胀阀，经节流成低温低压的湿蒸气，流入壳管蒸发器，吸收蒸发器内的冷冻水的热量使水温度下降;蒸发后的制冷剂再吸回到压缩机中，又重复下一个制冷循环，从而实现制冷目的。化工用二手制冷风冷机组二手水冷机组的建设只要能够满足对安装操作、隔声隔震、通气通风等要求。

二手冰水机组运行的参数与常见故障分析：还要注意看冰水机组的一些外观表象，例如：出现压缩机吸气管结霜这样的现象，就表示冰水机组制冷量过大，蒸发温度过低，压缩机吸气过热度小，吸气压力低。对于活塞式机组和螺杆机组将会引起“液击”；对于离心式冰水机组则会引起喘振。（很多人以为螺杆机组不会“液击”，其实也会，只是相对不那么明显罢了。此外，还可以触摸冰水机组各部分及管道，气管、液管、水管、油管等，感觉压缩机工作温度及振动；两器的进出口温度；管道接头处的油迹及分布情况等。

冷冻水循环系统是由冷冻泵及冷冻水管道组成的。从冰水机组流出的冷冻水由冷冻泵加压送入冷冻水管道，在个房间内进行热交换，带走房间内热量，是房间内的温度下降。冷却水循环系统：由冷却泵及冷却水管道及冷却塔组成。冰水机组进行热交换，是水温冷却的同时，必将释放大量的热量。该热量被冷却水吸收，是冷却水温度升高。冷却泵将升了温冷却水压入冷却塔，使之在冷却塔中与大气进行热交换，然后再降了温的冷却水，送回到冰水机组。如此不断循环，带走冰水机组释放的热量。二手冰水机组，冷凝器所使用的冷却介质，对冰水机组冷凝温度和冷凝压力的高低有重要影响。

二手冷库制冷机组是主要由制冷压缩机、冷凝器、冷风机、电磁阀四大部件为主的，加上油分离器、储液桶、视油镜、膜片式手阀回器过滤器等部件组成。常见故障：1、制冷机组排气温度高，制冷机组冷却剂液位太低，油冷却器脏，油过滤器芯堵塞，温控阀故障，断油电磁阀未得电或线圈损坏，断油电磁阀膜片破裂或老化，风扇电机故障，冷却风扇损坏，排风管道不畅通或排风阻力大，环境温度超过所规定的范围，温度传感器故障，压力表是否故障。2、制冷机组压力低，实际用气量大于制冷机组输出气量，放气阀故障，进气阀故障，液压缸故障，负载电磁阀故障，小压力阀卡死，用户管网有泄漏，压力设置太低，力传感器故障，压力表故障，压力

开关故障，压力传感器或压力表输入软管漏气。制冷机组是在温度、压力变化范围较大、转速较大的情况下运行的。化工用二手制冷风冷机组

冰水机组在名义工况下运行，其冷凝器进水温度为32℃，出水温度为37℃。化工用二手制冷风冷机组

二手冰水机组，冰水机俗称冷冻机、制冷机、冰水机、冻水机、冷却机等，因各行各业的使用比较普遍，所以名字也就多得数不清。随着冰水机组行业的不断发展越来越多的人开始关注冰水机组行业任何选择对人类来说越来越重要，在产品结构上“高效比水冷螺杆机组”、“水源热泵机组”、“螺杆式热回收机组”、“高效热泵机组”、“螺杆式低温冷冻机组”等为主的极具竞争力的产品结构其性质原理是一个多功能的机器，除去了液体蒸气通过压缩或热吸收式制冷循环。蒸汽压缩冰水机组包括四个主要组成部分的蒸汽压缩式制冷循环压缩机，蒸发器，冷凝器，部分计量装置的形式从而实现了不同的制冷剂。吸收式冰水机利用水作为制冷剂，并依靠之间的水和溴化锂溶液，以达到制冷效果很强的亲和力。化工用二手制冷风冷机组