

冻水机，冷冻机，制冷机，冷却机，水冷机

产品名称	冻水机，冷冻机，制冷机，冷却机，水冷机
公司名称	深圳川惠机械设备有限公司
价格	22700.00/台
规格参数	品牌:川惠 型号:12HP 功率:9KW
公司地址	广东省深圳市宝安区公明田寮第五工业区
联系电话	13510156030/0755-29504720 13510156030

产品详情

冻水机由深圳市川惠机械设备有限公司生产：冻水机/风冷式冻水机/工业冻水机又叫冷水机_冷冻机_冷却机_制冷机_冰水机_冻水机_冷凝机_水冷机_风冷式冷水机等。冰水机，冰水机工作原理，深圳冰水机，工业冰水机，苏州冰水机，风冷冰水机，上海冰水机，冰水机维修，小型冰水机，混凝土冰水机 高性能冻水机|工业冻水机-川惠品牌中国高性能产品，性能更稳定，行业的好帮手！

选择川惠，就是选择正品。冻水机|工业冻水机川惠品牌冷水机川惠厂家 深圳市川惠机械设备有限公司是一家专业研发、生产、销售制冷设备及温湿度控设备的厂商。如冷水机、冷风机、除湿机、恒温恒湿机、油温机、冷油机（循环冷却水/油/风循环机）的设计、安装、售后维修与保养等为一体化的专业方案解决厂商。深圳冷水机分类：工业冻水机，工业冷水机，电镀冷水机，激光冷水机，低温冷水机，电泳冷水机，电镀氧化专用冷水机，镀膜冷水机，风冷式冷水机，水冷式冷水机，螺杆式冷水机，冷水机组，开放式冷水机 组成系统 工业冷水机组系统的运作是通过三个相互联系的系统来工作的：制冷剂循环系统、水循环系统、电器自控系统。制冷剂循环系统 蒸发器中的液态制冷剂吸收水中的热量并开始蒸发，最终制冷剂与水之间形成一定的温度差，液态制冷剂亦完全蒸发变为气态，后被压缩机吸入并压缩（压力和温度增加），气态制冷剂通过冷凝器（风冷/水冷）吸收热量，凝结成液体。通过膨胀阀（或毛细管）节流后变成低温低压制冷剂进入蒸发器，完成制冷剂循环过程。水循环系统

水泵负责将水从水箱抽出泵到用户需冷却的设备，冷冻水将热量带走后温度升高，再回到冷冻水箱中。

电器自控系统 包括电源部分和自动控制部分。

电源部分是通过接触器，对压缩机、风扇、水泵等供应电源。自动控制部分包括温控器、压力保护、延时器、继电器、过载保护等相互组合达到根据水温自动启停，保护等功能。一般10p以上采用水冷式散热，10p以下采用风冷式散热。风冷式工业冷水机一般为整体机，及蒸发器、压缩机和冷凝器做在一起。对于稍大功率的风冷式工业冷水机，则需要考虑其工作时冷凝器散热风扇的散热问题。在空调厂房里应用，整体机需要设置排风道将散热风扇吹出的热量引到室外。风冷式工业冷水机也可以做成分体式，将冷凝器直接放到室外去（称室外机），蒸发器和压缩机放在室内（称室内机）。但考虑冷媒在冷凝器和

蒸发器间传送过程中的吸热等问题，室内机和室外机间的距离最好控制在6米以内，另外，输送冷媒的铜管需要做保温处理。风扇的供电电缆及控制电缆可以和铜管一起布线走，这样空调厂房只需开洞穿管即可。对于应用小流量及小散热量风冷式冷水机的工业应用场合，一般选用整体式直接使用，此时可不用考虑其散热问题。对于大流量和大散热量的风冷式冷水机，可选用分体式。风冷式冷水机其冷凝器冷却效果受外界环境季节气候的变化略有影响，而水冷式冷水机，采用水塔散热效果较稳定，其确定是需设置水塔，可移动性差。冷水机是一种通过蒸汽压缩或吸收式循环达到制冷效果的机器。这些液体能够流过热交换器到达对空气或设备降温的目的。蒸汽压缩冷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），这些机器可以实现不同的制冷剂。吸收式制冷机使用的制冷剂和城市用水良性硅胶作为干燥剂。吸收式制冷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。大多数情况下，纯净水为冰鲜，但水可能还包含百分比乙二醇和/或缓蚀剂；如薄油可以冰鲜以及其他液体冷水机的用途 冷水机应用：1、冷水机应用于塑料加工机械成型模具冷却，能够大大提高塑料制品表面光洁度，减少塑料制品表面纹痕和内应力，使产品不缩水、不变形，便于塑料制品的脱模，加速产品定型，从而极大地提高塑料成型机的生产效率。2、冷水机应用于数控机床、座标镗床、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，能够精确地控制油温，有效地减少机床的热变形，提高机床的加工精度。

3、冷水机应用于医药、化工等特殊行业。

4、冷水机应用于食品（水产类用到的：零度冰水机）加工。在空气中使用空调在空调系统，冷冻水通常是分配给换热器，或线圈在空气处理机组，或其他类型的终端设备的冷却在其各自的空间（s的空气），然后冷却水重新分发回冷却被冷却了。这些冷却线圈转移显热和潜热从空中到冷冻水，因此，通常除湿冷却空气流。一个典型的空调机组应用的额定为15至1500吨（180,000 18,000,000 英制热量单位/h或53至5,300

千瓦）的制冷量。冷冻水温度范围从35到45华氏度或1.5至7摄氏度，这取决于应用需求。使用工业在工业应用，冷冻水或其它液体的冷却泵是通过流程或实验室设备。工业冷水机是用于控制产品，机制和工厂机械冷却的各行各业。它们通常用于塑料工业的注塑和吹塑成型，金属加工切削油，焊接设备，压铸和机加工，化学加工，制药制定，食品和饮料加工，造纸，水泥加工，真空系统，x射线衍射，电力供应和发电站，分析设备，半导体，压缩空气和气体冷却。它们还用于冷却高热能，如核磁共振成像仪和激光专门的工程项目，并在医院，宾馆和校园。工业应用的冷水机组可以集中，每个机组冷却满足多种需求，或分散在每个应用程序或设备都具有自己制冷机。每种方法都有其优点。它也可能有一个中央和分权式制冷机相结合，特别是当冷却要求是对某些应用程序或使用积分相同，但不是全部。分散式冷水机组，面积小（制冷量）通常在0.2吨至10吨。中央冷水机组一般有能力从10吨到数百或数千吨不等。

冷冻水是用来清凉除湿空气中的大型商业，工业和机构联盟（cii）设施。冷水机组可以是水冷，风冷，冷却或evaporatively。水冷式冷水机组使用纳入冷却塔其中改善制冷""热力学效率比风冷冷水机组。这是由于高温或附近空气的湿球温度，而不是排斥高，有时高得多，干球温度。

evaporatively式制冷机提供更好的效率比空气冷却，但比冷水低。风冷水冷式冻水机水冷式冷冻机通常用于室内安装和操作意图，并且由一个单独的循环冷却水冷凝器和连接到室外冷却塔驱逐热量的气氛。风冷和水冷式冷冻机evaporatively用于户外安装和操作。风冷机是直接由空气被机械地传阅，机器的冷凝盘管，直接驱逐热量大气空气冷却。evaporatively冷却机相似，只是它们在实施冷凝器线圈的水雾，以帮助冷凝器冷却，使机冷却机比传统的空气效率。没有远程冷却塔通常需要与包装冷却的空气或evaporatively式制冷机这些类型。有条件的情况下，冷水容易在附近的水体提供可能被直接用于冷却，或取代或补充冷却塔。那个深层湖水冷却系统在多伦多，

加拿大，就是一个例子。它免除了冷却塔的需要，具有重大削减碳排放

和能源消耗。它采用冷湖的水冷却机组，后者则是用来冷却通过一个城市的建筑区域供冷系统。返回水

是用来温暖城市的饮用水供应是在这寒冷气候适宜。每当一个冷却器的散热可用于生产性目的，除了冷却功能，很高的热效率是可能有四种在蒸汽压缩式制冷压缩机使用不同的类型：往复式压缩，滚动压缩，螺旋驱动压缩，离心压缩都可以采用机械设备电动机，蒸汽，或燃气涡轮机。它们产生的降温效果通过“反向朗肯”周期，也称为“蒸气压缩”。有了蒸发冷却散热，其系数的性能（缔约方大会）非常高，一般4.0以上。近年来，变速驱动（vsd）的应用技术已提高了蒸汽压缩式制冷机的效率。室间隔缺损是第一个采用离心式压缩机冷水机组在70年代末，已成为作为能源的成本增加了规范。现在，变速驱动正被应用于螺杆压缩机和涡旋技术。

编辑本段如何吸附技术的工作原理

吸收式制冷机“热力循环的驱动热源，这通常是提供热量通过蒸汽冷却器，热水，或燃烧。相比，电动制冷机，他们具有非常低的电器 - 很少超过15千瓦的两个解决方案的制冷剂泵和水泵组合消费能力的要求。然而，它们的热输入要求大，其缔约方往往是0.5（单效）1.0（双效）。出于同样吨位的能力，他们需要更大的冷却塔比蒸汽压缩式制冷机。然而，吸收式制冷机的能源效率点，擅长的视角，廉价，优质的热或废热随时可用。在非常晴朗的气候，太阳能已被用来经营吸收式制冷机。单效应吸收循环使用作为制冷剂和水溴化锂作为吸收剂。它是很强的亲和力，这两种物质互相使周期工作的。整个过程发生在接近真空状态。1 溶液泵 - 甲稀溴化锂溶液中的吸收壳底部收集。从这里，一个密封的解决方案通过移动泵管壳式换热器预热的解决方案。2 换热器 发电机退出后，换热器 - 稀到上层外壳解决方案的行动。该解决方案围绕着捆绑的管子进行任何的蒸汽或热水。蒸汽或热水传热到稀溴化锂溶液池。该解决方案疗疮，送入冷凝器的制冷剂蒸气向上集中背后溴化锂离开。集中溴化锂溶液向下移动的换热器，在那里它是由弱解被泵入冷却到发电机。3 冷凝器 - 通过除雾器制冷工质蒸气迁移到冷凝器管束。管道上的制冷剂蒸气冷凝。被删除的热量通过冷却水通过管内移动。作为制冷剂浓缩，它收集在冷凝器底部处于低谷。4 蒸发器 - 液动的制冷剂从上游的外壳下至下游壳式冷凝器和蒸发器，蒸发器是在管束喷洒。由于低壳极端真空[6毫米汞柱（0.8千帕）的绝对压力]，制冷剂液体沸点约为39（3.9），创造了制冷效果。（这是创建真空吸湿行动 - 强大的亲和力溴化锂对水源的吸收 - 直接下文。）5 减震器迁移 - 作为制冷剂蒸气的蒸发器吸收的，强大的锂溴化从发生器解决方案是在整个吸收管束上方喷洒。强劲的溴化锂溶液实际上驶进解决制冷剂蒸气，造成蒸发器中的极端真空。进入溴化锂溶液中还产生热量是由冷却水吸收了拆除制冷剂蒸气。现在稀溴化锂溶液收集在较低的外壳，在那里流往溶液泵底部。让人心寒的周期已经完成，这个过程再次开始。编辑本段工业制冷技术 工业冷水机典型来作为完整包装的闭环系统，包括冷热水机组，冷凝器和循环泵泵，膨胀阀，无流关断，内部冷水箱，温度控制站。内部坦克有助于保持冷水温度和防止发生温度峰值。闭环工业冷水机再循环在恒定的温度和压力，增加稳定性和重复性的水冷却设备和仪器清洁剂与条件additives或洁净水。水流量的冷却到应用的角度使用和背部。如果两者之间进，出水温差高，那么大的外部水箱将用于存储冷水。在这种情况下，冷却水不会从冷却器的应用程序直接，而且深入到水箱的外部作为一个“温度缓冲排序行为。寒冷的水箱要远远大于内部水箱。冷水从外部燃料箱的应用程序和返回热水从应用程序的时候可以追溯到外部燃料箱，而不是对机组。不太常见的开环控制的工业制冷器在一个开放的坦克或油底壳它不断循环的液体的温度。液体是来自坦克，通过泵机组，回到坦克。一个可调恒温感官化妆液体的温度，循环的冷却器，以保持恒温的坦克。在工业冷水机组的新发展之一是空气冷却，而不是冷却水的使用。在这种情况下，冷凝器没有冷却与热空气制冷剂，但使用由冷却水冷却塔。这种发展允许超过15%，并允许在冷却器由于地表水的小面积的大幅度减少能源需求的减少，冷凝器和风机的情况下。此外，球迷允许的情况下大幅降低噪音水平。大多数工业用冷水机组冷却媒体制冷，但一些依赖如空气或水的简单的技术包含了调节温度的冷却线圈流动。水是冷冻过程中最常用的冷却剂，虽然冷却混合物（主要是与冷却液添加剂，以加强散热水）经常采用。编辑本段工业冷水机组的选择 重要指标时要考虑寻找工业冷水机组，包括整个生命周期成本，电源，冷却ip等级，冷水机组制冷量，蒸发量，蒸发材料，蒸发器，冷凝器材料，电容

器容量，环境温度，风扇电机的类型，噪声水平，内部管道材料，压缩机数量，类型的压缩机，电路的冰箱，冷却液的要求，流体排气温度数，缔约方会议（比例在rt之间的冷却能力，在西九龙的整体机组的能源消耗）。为大中型机组应该范围从3.5-7.0高值的意义更高的效率。冷水机组效率往往是指定每千瓦制冷吨（千瓦/往返）。流程泵规格是重要的考虑因素包括工艺流程，工艺压力泵材料，橡胶，机械轴密封材料，电机电压，电机电器类，电机和泵的ip等级评级。如果冷水温度低于-5 ° c，然后一个特殊的泵需要使用能够乙二醇泵高浓度。其他重要规格包括内部水箱的大小和材料，满载安培。控制面板时，应考虑选择之间的工业制冷功能包括本地控制面板，远程控制面板，故障指标，温度指标，压力指标。其他功能还包括紧急报警，热气旁路，城市供水切换，和脚轮。编辑本段工业冷水机技术参数

冷冻能力(kcal/h) 7216 冷冻水流量m³/h 1.44 冷却风量m³/h 3000 制冷剂品名 r22 水箱容量m³/h 0.038
温控范围() 5-常温 压缩机输入功率(kw) 2.25 水泵输入 功率0.37kw；扬程：20米，台湾源立牌
进出水管径 1" 电源 3n-380v/50hz 外形尺寸(长×宽×高)mm 945×565×1365 重量(kg) 130

编辑本段制冷剂 蒸汽压缩制冷使用 制冷剂 内部作为其工作液。制冷剂的选择很多，可，当选择一个冷却器，冷却温度的应用要求和制冷剂的制冷特点的匹配。要考虑的重要参数是工作温度和压力。有几个环境因素的关注制冷剂，也影响了机组的应用未来的可用性。这是间歇性的应用主要考虑到大型冷水机组可能会持续25年以上。臭氧消耗潜能值(odp)和全球变暖潜力值(gwp)的制冷剂需要考虑。潜能和较常见的水汽一些gwp值的数据压缩制冷剂：制冷剂

消耗臭氧潜能值 全球变暖潜值 r-134a 0 1300 r-123 0.012 120 r-22 0.05 1700 r401a 0.027 970 r404a 0 3260 r407a 0 r407c 0 1525 r408a 0.016 3020 r409a 0.039 1290 r410a 0 1725 r500 0.7 r502 0.18 5600

质量保证，欢迎咨询川惠吴永秋洽谈！