

# 风冷式冷水机|风冷式冷水机厂家

产品名称	风冷式冷水机 风冷式冷水机厂家
公司名称	深圳市宝驰源制冷设备有限公司
价格	31500.00/台
规格参数	型号:BCY-20A 制冷量:56 KW 输入功率:17.2 KW
公司地址	深圳市龙岗区宝龙街道同心社区
联系电话	0755-28289612 15986712703

## 产品详情

宝驰源风冷式冷水机 风冷式冷水机生产厂家

风冷式冷水机||风冷式冷水机生产厂家||风冷式冷水机维修||风冷式冷水机售后服务||广东风冷式冷水机||风冷式工业循环水冷却机||风冷式水循环制冷机||风冷式工业冷却机||风冷式循环降温机||风冷式制冷机||风冷式冷却机||风冷式冷却水循环制冷机||冷却水循环制冷机||广东冷却水循环制冷机||水循环制冷机||冷却水循环降温冷冻机 ||东莞冻水机||深圳冻水机||北京冻水机||苏州冻水机||上海冻水机||杭州冻水机||广州冻水机||无锡冻水机||合肥冻水机||厦门冻水机||中山冻水机||武汉冻水机||郑州冻水机||青岛冻水机||福建冻水机||泉州冻水机||惠州冻水机||江西冻水机||重庆冻水机||四川冻水机||成都冻水机||工业制冷机就在深圳市宝驰源制冷设备有限公司

风冷式冷水机是宝驰源冷水机型号之一，将常温的水通过冷水机的压缩机制冷到一定的温度以强化冷却模具或机器，作为单机使用，散热装置为内置之风扇，主要有三个相互联系的系统：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，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释放热量，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。

冷水机制冷系统基本组成：

**冷凝器：**在制冷过程中冷凝器起着输出热能并使制冷剂得以冷凝的作用。从制冷压缩机排出的高压过热蒸气进入冷凝器后，将其在工作过程吸收的全部热量，其中包括从蒸发器和制冷压缩机中以及在管道内所吸收的热量都传递给周围介质（水或空气）带走；制冷剂高压过热蒸气重新凝结成液体。（根据冷却介质和冷却方式的不同，冷凝器可分为三类：水冷式冷凝器、风冷式冷凝器、蒸发式冷凝器。）

**贮液器：**贮液器安装在冷凝器之后，与冷凝器的排液管是直接连通的。冷凝器的制冷剂液体应畅通无阻地流入贮液器内，这样就可以充分利用冷凝器的冷却面积。另一方面，当蒸发器的热负荷变化时，制冷剂液体的需要量也随之变化，那时，贮液器便起到调剂和贮存制冷剂的作用。对于小型冷水机制冷装置系统，往往不装贮液器，而是利用冷凝器来调剂和贮存制冷剂。

**干燥过滤器：**在冷水机制冷循环中必须预防水分和污物（油污、铁屑、铜屑）等进入，水分的来源主要是新添加的制冷剂和润滑油所含的微量水份，或由于检修系统时空气进入而带来的水分。如果系统中的水分未排除干净，当制冷剂通过节流阀（热力膨胀阀或毛细管）时，因压力及温度的下降有时水分会凝固成冰，使通道阻塞，影响制冷装置的正常运作。因此，在冷水机制冷系统中必须安装干燥过滤器。

**蒸发器：**蒸发器是依靠制冷剂液体的蒸发（实际上是沸腾）来吸收被冷却介质热量的换热设备。它在制冷系统中的功能是吸收热量（或称输出冷量）。为了保证蒸发过程能稳定持久的进行，必须不断的用制冷压缩机将蒸发的气体抽走，以保持一定的蒸发压力。

**热力膨胀阀：**热力膨胀阀在冷水机制冷系统中既是流量的调节阀，又是制冷设备中的节流阀，它在制冷设备中安装在干燥过滤器和蒸发器之间，它的感温包是包扎在蒸发器的出口处。其主要作用是使高压常温的制冷剂液体在流经热力膨胀阀时节流降压，变为低温低压制冷剂湿蒸气（大部分是液体，小部分是蒸汽）进入蒸发器，在蒸发器内汽化吸热，而达到制冷降温的目的。

**制冷剂：**在现代工业中使用的大多数工业冷水机均使用R22或R12作为制冷剂。制冷剂是制冷系统里的流动工质，它的主要作用是携带热量，并在状态变化时实现吸热和放热。

风冷冷水机组都可以用在小系统上，大机组绝大部分都是水冷的。水冷初投资就主机而言,是比风冷的少一点,但加上冷却塔和机房\电子水处理仪等,也少不到什么地方去!再说就长年运行来说,水冷机组的制冷效率相对会下降，风冷不会。

风冷冷水机组采用空气冷却方式，省去了冷却水系统所必不可少的冷却塔、冷却水泵和管道系统，避免水质过差地区造成冷凝器结垢、水管堵塞，还节约了水资源，是冷水空调设备产品中，保养维修经济、简单的机种。

风冷冷水机组比水冷冷水机组一次性投资要稍高，但是全年运转费用要低于水冷式冷水机组，机房建筑费用在各种空调冷热源系统中为较少，维修保养费用约为水冷式或锅炉的一半费用。

风冷冷水机组的噪音和体积较水冷的大，只能安装在室外。水冷机组大多安装在地下室。

风冷式冷水机的产品特点： 本产品采用触摸式防水防尘控制面板，制冷温度3~30 可调。接触器属日本富士牌、LG系列，控制系统采用模块化设计，并装有系统进酸碱保护电流过载保护高低压保护及时间延时保护等多项保护装置，如有故障及时报警并显示故障。

本产品采用全新原装进口压缩机，属大金松下系列，使产品的能效比更高。

冷凝器采用立式壳管式的设计，蒸发器铜管采用内螺纹铜管，能有效提高热效果，清洗也方便。

水泵精选意大利、台湾大流量高扬程水泵，使用安全超静，省电而用。

机体外壳用静电粉体涂料烤漆，美观大方。 装有不锈水箱，清洗方便快捷。水箱内含有浮球自动补水装置，可用来测量并控制水位，从而有效地为客户节省时间并提高工作效率。

风冷式冷水机使用范围：

- 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、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，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。

售后服务

为创造品牌，提高企业知名度，树立企业形象，我们本着“一切追求高质量，用户满意为宗旨”的精神，以“优惠的价格、周到的服务、可靠的产品质量”的原则向您郑重承诺：

- 1、买方使用部门可以到我司进行免费设备操作培训；
- 2、使用三个月后，我司客服部会对设备的使用状况回访；
- 3、我司所售之设备，免费保修期为一年，保修期内，零配件的及维修均免费提供；但设备所有非正常损坏均不属保修范围，买方应支付更换零配件的费用。
- 4、为消费者调试产品；根据消费者要求，进行有关使用等方面的技术指导；保证维修零配件的供应；负责产品终身维修服务；
- 5、免费保修期外，当设备损坏时买方需支付所更换配件费用（按材料采购成本计价）；
- 6、接到客户“设备故障通知书”后，通过远程维护，如维护不了广东范围内24小时之内到达现场处理，广东省以外72小时之内到达现场处理。
- 7、您只需告知我们，我们就会为您解决任务技术问题。我们将24小时为您提供优质的服务！

质量保证，欢迎咨询洽谈！