

# 可以让水池水降温,制冷,冷却的风冷式冷水机

产品名称	可以让水池水降温,制冷,冷却的风冷式冷水机
公司名称	广州搏佰机械有限公司
价格	8745.00/台
规格参数	品牌:搏佰 型号:BCA--03 用途:可以让水池水降温,制冷,冷却
公司地址	广州市白云区黄边工业区三横路88号
联系电话	020-29825149 15622383265

## 产品详情

可以让水池水降温,制冷,冷却的风冷式冷水机结构紧凑,外观精巧,安装简单。无需冷却水塔和水泵等辅助设备,特别适合水质较差或缺水地区使用。机组在出厂前都有进行100%的性能测试,保障机组的可靠性,并兑现对用户的承诺——确保制冷量,输入功率等相关性能参数符合相关标准、样本与合同要求。风冷式冷水机在出厂前充注好制冷剂与润滑油,客户只要接好进出口水管及电源即可投入使用。

风冷式冷水机是冷水机型号之一,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。

风冷式冷水机是一种水冷却设备,能提供恒温、恒流、恒压的冷却水设备。其工作原理是先向机内水箱注入一定量的水,通过制冷系统将水冷却,再由水泵将低温冷却水送入需冷却的设备,冷冻水将热量带走后温度升高再回流到水箱,达到冷却的作用。冷却水温可根据要求自动调节,长期使用可节约用水。

风冷式冷水机基本组成:

**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。

可以让水池水降温,制冷,冷却的风冷式冷水机采用国外进口压缩机。

采用进口高级组件，使用年限长。

高效率之蒸发器及冷凝器，可节省能源30%以上。

温度控制表采用进口高精度数字显示省电型。

采用两组压缩机，可单独使用或共同启用。(C-10以上)

安全及故障系统完善。

微电脑触摸式控制，操作简单。

铜管采用无氧焊接法。

风冷式冷水机安全系统

总电源过电流无熔丝断路器 冷媒高压安全阀

冰水马达反转及灯 故障蜂鸣器

冰水马达过载及灯 冷媒高压表

压缩机过载及灯 冷媒低压表

冷却水散热不足及灯 冰水出口压力表

冷媒不足及灯 欠相

