

# 丹耐斯10P品牌冷水机，冷冻机，风冷式冷水机

产品名称	丹耐斯10P品牌冷水机，冷冻机，风冷式冷水机
公司名称	深圳市丹耐斯机械有限公司
价格	19800.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:风冷式冷水机 品牌:丹耐斯
公司地址	深圳市宝安区公明镇李松荫第三工业区博聚潜能科技工业园
联系电话	86-075529941577-608 13670129521

## 产品详情

工业冷水机组特点丹耐斯10年老品牌，专业生产大小工业冷水机组。15989529390周经理丹耐斯牌工业冷水机让工业环保更节能。深圳市丹耐斯冷水机有限公司专业生产：丹耐斯品牌冷水机，冷水机，冰水机，pcb冷水机，水循环冷水机，化工冷水机，化工冰水机，循环冷水机，电镀冷水机，电镀冰水机，激光冷水机，激光冰水机，低温冷水机，电泳冷水机，电泳冰水机，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，风冷冰水机，水冷冰水机风冷式冷水机又叫风冷冷水机/风冷冰水机/风冷制冷机 不需要冷水塔的风冷式水循环装置。(冷水塔内易混入杂质，灰尘造成冷却水循环回路堵塞，引起冷却能力下降)。特点：1、风冷式冷水机杂质较差的环景2、风冷式冷水机最适用于水质差的地域，可以节省冷水塔。3、采取大容量冷凝器、炎热也能轻松运转。水冷式冷水机又叫做水冷冷水机/水冷冰水机/水冷制冷机 水冷式冷水机需要配冷却塔水循环装置。(水冷式冷水机最低温度可以达到0下50度又叫低温冷冻机)特点：1、高品质压缩机作为工业冷水机的核心(产地欧美日全新原装压缩机，内置安全保护，低噪音，省电耐用)。2、丹耐斯冷水机蒸发器内置自动补水装置，省去工程安装中的膨胀水箱方便安装及保养，适用于大温差小流量等特殊场合。3、优质品牌水冷式冷水机冷凝器使用最新高效外螺纹铜管制作，散热量大，体积小。运用最新cad/cam加工技术，配合cnc加工中心制作完成，结构紧凑，可靠性高，外形美观，高效节能。4、丹耐斯工业冷水机组配置：配置单片式控制系统，内置压缩机干燥过滤器及膨胀阀，维修手阀接口等装置，确保了机器可靠安全 运行方便了保养维修。5、多功能工业冷水机多功能操作面板上装有电流表，控制系统保险，压缩机开关按钮，水泵开关按钮，电子温控制器，各项安全保护故丹耐斯品牌工业冷水机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。冷水机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。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。选购注意制冷量是以标准为依据 温度条件 冷冻水回水温度20 冷冻水出水温度15

冷却水入水温度30 冷却水出口温度35 冷凝空气温度35 工作范围 冷却水出口温度220 至37 冷却水水温差值3.5 至6.5 冷冻水出口温度5 至20 冷冻水出入温差

值2.2 至7 订货须知a、说明蒸发器是水箱式还是壳管式b、是否要内置水泵，水泵的流量及压力要求必须在？定货时说明c、冷冻水出口入口有特殊工要求时，定货时请说明除表列产品型号外，我公司欢迎用户提出不同需求，进行新的选型制造，我公司保留对产品设计用规格更改。温馨提示1、标准冷水机温差为5度，(20度降15度)，假如一台dnc-10ad的冷水机每小时的标准冷水机流量为3.5个立方。2、那么您在试用这台冷水机的时候不能只看冷水机的流理，还要看您需要的温度是多少，假如说您试用的温度是从28度降到7度，如果您试用冷水机温差很大的话，那么就会减少每小时的冷冻水流量，从3.5个立方减到1个多立方。那么你要是要每小时3.5个立方你就要选择更大一些的机型。3、在试用冷水机的时候，要看您是直接冷却，还是间接冷却，直接冷却就是把水直接进冷水机，冻水出来直接进行您需要的产品里面冷却，这样效果会更好一些，那么间接冷却呢比如把水放在盆子里，在盆子上面在放一个小盆子，小盆子里面放要冷却的产品，这样效果肯定要差一些，您在选机的时候，肯定要考虑这方面的问题都以影响横的大小。

操作说明 一、安装程序 1.安装期间请检查机器是否受到损坏，选择合适的地方，以便于安装及日后维修。2.安装机组的场地必须是地板、安装垫或基础、其水平度在6.4mm之内，并能承受机组的运行重量。3.机组应放在室温为4.4-43.3 的机房内，机组的四周和上方应有足够空间，以便进行日常的维护工作。4.在机组的一端应留出清洗冷凝器管束的抽管空间，也可利用门洞或其它位置合适的洞口。5.选择合适管径的水管，机组最大功率运行时的冷却系统及冷水系统，并正确连接。6.对于普通的应用场合，通过蒸发器和冷凝器的水流速度允许在1.0-3.6m/s之间。7.在任何负荷情况下，水流量应保持稳定。8.所有冷冻水和冷却水管道的设计及安装应按常规方法进行，冷冻水泵要位于机组的进水管上，以保证机组内的正压和流量。配管时应设置减振管以保证适当的弹性，还要防止当水泵停机时蒸发器的水被排掉。9.管道应有独立于冷水机组的牢固支撑，避免应力施加在冷水机组的部件上。吊架的设置要便于管道对中。10.为了减少噪音和振动，最好在管道上安装隔振器。11.为了经济有效地使用冷水机，建议请水处理专家分析蒸发器和冷凝器的供水水质，不好的水质会造成积垢影响传热，或产生腐蚀沉淀、滋生有机物，影响机组的性能，增加运行和维护费用。12.一般来说，正确的水处理和管束的定期清洗能保持其良好的性能，如果现有的水质条件不能用适当的方法加以改善，那么就需考虑允许管束有较大的污垢系数或指定专门的结构材料。13.请在水管的入口加装过滤器，并定期清理。14.试漏完毕后，所有接管口必须进行防锈处理。15.为了方便日常的维护工作，用户可以采用下列一些(或全部的)措施：a)带旋塞的压力表和截止阀可以安装在冷却水和冷冻水的进出口管道上，尽量靠近冷水机组；b)设备上方可以架设吊轨和横梁以方便维修。

安装要求：1、工业冷水机安装前请选择地基平稳，四周空旷，畅通及避免腐蚀、污染、日晒、雨淋，方便安装维修之场所；2、根据冷水机制冷量选用匹配的冷却水塔。冷水机管路配管，请根据机身喉尺寸进行安装，切勿将冷却水管尺寸缩小，这样会引起高压过载，影响制冷效果及增加耗电量；3、风冷式冷冻机请必须安装在距离墙壁1m以上空间位置，以免造成散热不良引起高压过载影响制冷效果及增加耗电量。注：(1)电源负载及接地部分，请依照相关法规施工！(2)新安装的冷冻机冷冻水管必须包保温层！

二、开机准备 首次运转必须先检查下列事项是否正确：1. 电源电压及相数是否符合型号规格，请对照铭牌所示。[注3hp以上冷冻机 电源是采用三相五线，电压380~415v/50hz电源相位线分别为r、s、t，中性线(零线)n，接地导线为双色线用e表示，内设有错缺相保护器，当在第一次开机时出现不亮灯或亮红灯并显示故障代码及时，可将相线任意两相对换接受后合上开关即可；3hp以下冷冻机采用单相电源，电压220-240v/50hz电源相位线为l，中线为n，地线为e。]2. 冷冻水喉及冷却循环水喉是否接通管路，并保持阀门打开；(请参考安装示意图)3. 先将冷冻水箱加满水或其它冷冻介质后方可启动水泵；(注：请根据要求来配用冷冻介质)4、请留意冷却水泵运行方向及水塔风机是否逆转(如水泵是三相，逆转须将电源相位线中任意二相对换，接受后再把开关合上)。三、操作顺序1. 首先将总电源开关开启on位置；2. 开启冷却水塔和冷却水泵开关，此时注意冷却水出入口

阀门必须打开(注：风冷式无须配备冷却水塔)。3.再开启冷冻机运行开关，此时冷冻水泵开始运行,请注意冷冻水出入口阀门必须打开，经延时开关延时后压缩机会自动运行，请查视及调节所需温度。4.关机时，请依相反的顺序操作关机即可。

四、面板示意图及操作说明(1) 开机： 打开冷冻机电箱内的空气开关； 按“pun”启动键，开启冷冻机，此时冷冻水泵启动。 按“comp1”压缩机1键、“comp2”压缩机2键开启压缩机(如:只有一台压缩机时，按“comp2”压缩机2键无效)。延时后启动压缩机，左上角压缩机运行指示灯绿灯亮起。同时冷却风机运转，(水冷式冷冻机的冷却水塔和冷却水泵在外部控制需预先启动。)冷冻机进入运行状态。(2) 设定温度调节：pv区为实际温度显示，sv区为设定温度显示。如：开机后sv视窗内设定温度需要调整时按以下顺序： 按“set”设定键，此时sv视窗内数字闪烁，此时进入设定状态； 按调整键“up”、“down”调整到所需要的温度后按“set”设定键确认即可。(3) 关机：按“stop”停止键关闭机器。如长时间不使用时，请关闭冷冻机电源并排掉水箱内或壳管式蒸发器内的冷冻介质。 注：能量调节：a、只有1个压缩机：在升温过程中，当显示温度设定温度+温差时自动启动压缩机；在降温过程中，当显示温度 < 设定温度+温差时自动停止压缩机。 b、有2个压缩机：在升温过程中，当显示温度 > 设定温度时自动启动1台压缩机，当显示温度 设定温度+温差时自动启动2台压缩机，在降温过程中，当显示温度 < 设定温度时，自动停一台，当显示温度 < 设定温度-温差时全停。

五、修改参数操作说明(在正常情况下无需操作此项) 上电系统开始6s倒计时，面板上pv区显示版本，sv区显示时间，若没有按“set”键，之后主程序开始工作。 主程序开始后，pv区显示实际温度，sv区显示设定温度，此时，按“set”可以修改当前设定温度，利用“up”、“down”修改，改完后按“set”键退出。 倒计时期间，如果按“set”，将进入厂家参数设置状态，输入密码“4561”，按下“up”切换输入顺序，按下“down”修改输入的数字，密码输入后，再次按下“set”进入参数设置界面，pv区显示“pr00”，表示项目0。此时利用“up”、“down”来选择修改项目，选好后，按“comp1”，可以进入该项目的修改，利用“up”、“down”来修改，改好后，按“comp1”保存退出，按下“set”退出参数设置界面。各项目说明见参数设置。 若有故障pv区显示“err”，sv区显示故障代码。请按故障代码在表2查找相应的故障，按“reset”键可以消音，排除故障后，请按“reset”键复位故障。 “comp1”和“comp2”是分别允许压机1、压机2开启的按键，压机若被允许开启，则相应按键上的led指示灯被点亮；若不允许开启，则相应的压机不会开启，按键上的led灯也不亮，只用在机组运行的时候，“comp1”和“comp2”按键才有效，当“comp1”和“comp2”有效时，按下该键，对应的led灯亮，再按下led灯灭。 指示灯：power电源指示灯，run机组运行状态，comp1压机1运行状态，comp2压机2运行状态，error表示有故障。 在主界面，长按下“set”，进入设置温度功能锁定与否设置项，输入密码“0021”，方法见 ，然后按下“set”进入设置界面，按下“up”和“down”修改参数，“lock”为锁定，“off”为不锁定。再次按下“set”键退出。……

本产品的加工定制是是，类型是风冷式冷水机，品牌是丹耐斯，型号是DNC-10A，标准制冷量是27.9 (kw)，输入功率是10 (kw)，外形尺寸是1500\*760\*1660，重量是345 (kg)，应用领域是工业冷冷却，结构类型是密封式