

# 螺杆式冷冻机冷冻水系统

产品名称	螺杆式冷冻机冷冻水系统
公司名称	深圳市宝驰源制冷设备有限公司
价格	115500.00/台
规格参数	型号:BCY-100WS 制冷量:330 KW 输入功率:75 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

螺杆式冷冻机冷冻水系统 螺杆式循环水制冷机组 螺杆式水冷冷水机设备  
循环制冷螺杆式冷水机组 螺杆式冷水机组 水冷螺杆式冷水机 深圳水冷螺杆式冷水  
机由深圳市宝驰源制冷设备有限公司生产： 深圳冷水机分类：螺杆式冷冻机冷冻水系统，螺杆式循环水制冷机组，螺杆式水冷冷水机设备，循环制冷螺杆式冷水机组，螺杆式冷水机组，水冷螺杆式冷水机，深圳水冷螺杆式冷水机，水冷螺杆式冷水机，螺杆式冷水机，风冷螺杆式冷水机，冷水机组，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，开放式冷水机 螺杆式冷冻机冷冻水系统||螺杆式循环水制冷机组||螺杆式水冷冷水机设备||循环制冷螺杆式冷水机组||螺杆式冷水机组||水冷螺杆式冷水机||深圳水冷螺杆式冷水机||水冷螺杆式冷水机厂家||水冷螺杆式冷水机价格||水冷螺杆式冷水机设计||水冷螺杆式冷水机维修||水冷螺杆工冷水机售后||水冷螺杆式水冷却机||水冷螺杆式冻水机||水冷螺杆式冷冻机||水冷螺杆式水冷机||水冷螺杆式制冷机||水冷螺杆式冷却机||水冷螺杆式冰水机||水冷螺杆式冰水机||水冷螺杆式冷水机组||螺杆式冷水机||螺杆式水冷机||螺杆式冻水机||螺杆式制冷机||螺杆式冷冻机||风冷螺杆式冷水机||风冷螺杆式水冷机||风冷螺杆式冷冻机||风冷螺杆式冷水机组||工业冷水机组||螺杆式循环冷水机组||低温冷水机组

螺杆式冷水机因其关键部件-压缩机采用螺杆式故名螺杆式冷水机，机组由由蒸发器出来的状态为的气体冷媒；经压缩机绝热压缩以后，变成高温高压状态。被压缩后的气体冷媒，在冷凝器中，等压冷却冷凝，经冷凝后变化成液态冷媒，再经节流阀膨胀到低压，

变成气液混合物。其中低温低压下的液态冷媒，在蒸发器中吸收被冷物质的热量，重新变成气态冷媒。气态冷媒经管道重新进入压缩机，开始新的循环。这就是冷冻循环的四个过程。也是螺杆式冷水机的主要工作原理。压缩原理：吸气过程：气体通过吸气口进入转子齿槽。随着转子的旋转，星轮依次进入与转子齿槽啮合的状态，气体进入压缩腔(转子齿槽曲面、机壳内腔和星轮齿面所形成的密闭空间)。压缩过程：随着转子旋转，压缩腔容积不断减小，气体随压缩直至压缩腔前沿转至排气口。排气过程：压缩腔前沿转至排气口后开始排气，便完成一个工作循环。由于星轮对称布置，循环在每旋转一周时便发生两次压缩，排气量相应是上述一周循环排气量的两倍。

螺杆式冷冻机冷冻水系统的分类：

螺杆式冷冻机冷冻水系统按照散热方式的不同可分为水冷螺杆式冷冻机组和风冷螺杆式冷冻机组

风冷螺杆式冷冻机组特点：

1. 制冷量范围为:102500Kcal/h到654800Kcal/h。 2、世界品牌压缩机原装进口双螺杆系列压缩机。双螺杆5：6齿数比及先进的线型设计，节能高品质。活阀能量控制，实现分级或无级能控。平衡设计，运转超静平稳。运动部件严格处理，特殊排气处油平衡块设计，维修周期长，无故障运行40000小时以上。高品质油分离器，排气带出油量小于1.5%，有效提高两器换热，更加节能耐用。 3、新型高品质蒸发器：日本神户新高品质内螺纹铜管，增强传热效果，更加节能。运用新的CAD/CAM设计加工技术，CNC加工中心制作完成，结构紧凑，体积小巧，经久耐用。U型结构的换热管束，可整体抽出清洗内部水垢，方便维修保养。干式蒸发器，方便回油，提高压缩机寿命和系统的可靠性。 4、风冷式冷凝器：散热翅片由高速冲床冲孔，翻片质量可靠。二次翻边，铜管与翅片更加紧密接触，换热效率高。采用全进口铜管和全自动弯头焊接，大大增强了氧密性，杜绝制冷剂泄漏现象。尤其适合水资源缺乏或水质硬度高的地区使用。 5、微处理控制系统：工业级PLC机组集中控制，配合压缩机的能调系统，可及时准确控制机组制冷量与冷负荷的匹配，保证机组以良好效率运行，降低运行费用。内部集成断水、低温、高低压、防冻、缺相、延时启动、逆相、过载、电机过热、油压差等多项安全保护及处理功能。

6. 本系列机组在装配性能上除具备水冷式螺杆机组系列的一般特征外,其的优点是不需要水冷却系统,只要是通风良好的地方便可以使用。 7. 风冷机组不需要配备冷却水泵、冷却塔等辅助设备,可大量节省材料及工程安装费用,甚至不需要设置机房。 8. 本系列机组可广泛用于宾馆、酒楼、商场、学校、医院、办公室等各类工业与民用建筑环境空调系统。 9. 除定型产品外,本公司还可根据客户要求订制各类特殊冷水机组及热泵机组,并提供现场组装、技术指导及现场调试服务。

水冷螺杆式冷冻机组产品特点：

一、高品质的半封闭式压缩机 机组的心脏—进口优质螺杆压缩机，其5 :6超高品质螺旋转子压缩机，比一般压缩机能效高20-30%.行可靠效率高、维护容易、精确的容量控制、应用范围广。

1. 新非对称转子齿形. 2. 四段或无段式容量控制系统. 3. 内建压差式供油润滑系统. 4. 低振动、低噪音. 二、微机准确控制温度 机组微电脑控制器采用超大萤幕点阵液晶显示，具有良好的全中文人机对话介面实现全功能自动化控制.液晶显示幕即时显示机器工作状况，精确监控组运行在良好状态，其轻触面板密封好，防水，防尘，抗腐蚀，按键寿命长。 分级与无极能量控制 用于一般的空调系统，装备有百分之百、75%、50%、25%分级能量控制系统.此确保机组在部分负荷时发挥好的节能效果.但如需精确控制水温，可按用户要求，所有机型均可装配无级能量控制. 三、运行效率高 换热器采用了高品质波纹管，外加高品质的螺杆式压缩机，保证了机组的高品质运行. 可靠的保护和辅助部件. 冷水机组具有下列部件以防止任何运转故障：压缩机保护设计时器、过电流继电器、压缩机电机温感器、防冻结温控器、视液镜、油加热器、压缩机逆相保护继电器、高，低压保护，排气高温保护，安全阀，易溶塞.

质量保证，欢迎咨询洽谈！