

企业集采厂家直销水源热泵 地源热泵、冷水机组

产品名称	企业集采厂家直销水源热泵 地源热泵、冷水机组
公司名称	靖江市艺冷空调设备厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:螺杆式冷水机 品牌:艺冷
公司地址	江苏省靖江市孤山中路51号
联系电话	86-0523-88905158 0523-82885667 15852969755

产品详情

风冷式涡旋热泵冷水机组特点

该机组夏季制冷、冬季供热，一机两用，无需另设锅炉及机房，特别适用于长江以南地区的中央空调工程，同时也能适应和满足不同场所制冷降温的特殊要求。

高精密型的涡旋式压缩机

采用美国copeland公司专利设计的高精密型涡旋型压缩机。比某些厂家选用普通型的压缩机更具有运行平稳、噪音低、能耗少。制冷量高出20%。浙大科源采用高精密型的涡旋压缩机，可实现24小时365天不间断运行，使用寿命长，性能优越无可置疑。

采用高精密型涡旋式压缩机与其他类型的压缩机相比具有零部件少、转动力矩小、噪音低、振动小和可靠性高的优点。

与同级制冷量的往复式压缩机比较，零部件减少64%，并只有二个运动部件。单轨迹涡旋设计可以取消活塞连杆、曲轴、活塞销和阀，涡旋式比往复式减少转矩70%，这使电动机所受应力小，噪音和振动少，延长使用寿命，增加可靠性，能效比比往复式高12%。

轴向和径向柔性结构，具有以往压缩机所没有的带液压缩能力，机组运行安全、可靠。

自动控制 界面友好

机组选用原装西门子微电脑控制器，加以精心编程设计，使控制系统控制准确、运行稳定，无需专业人员值守。根据使用负荷，自动启停压缩机，对压缩机高、低压，油压，冷冻水温，油温，电压过高过低，电流短路，传感器等故障的保护功能，并自动显示、诊断，根据用户要求可实现和上位机联网运行及对机组运行实施监控，便于操作、维修，人机界面友好。

运行经济

根据使用时的负荷情况，可在10%~100%的范围内对机组运行能量进行调节，任意上载和卸载，机组能量调节范围宽，使机组始终处于最佳经济运行状况，降低运行费用，节能效果显著，属国家推广的节能型空调产品。

模块化设计

、 机组以10rt为独立的制冷系统，20rt为一基本模块。独特的模块化设计，使机组可任意组合，结构紧凑，占地面积小，运输、安装便利。

、 每个模块的制冷系统独立运行，可单独维护与检修任一个模块而不影响其他模块正常运行，从而确保空调场所的稳定，可靠。

、 风冷模块冷水机组，环境适应的范围宽可以在 - 15 - 45 的环境温度中正常工作，冷冻水的工作范围在5 - 20 ，完全能够满足正常工况条件下工艺冷却使用的要求，同时也能根据不同的使用场所要求，设定工况条件来满足特殊的使用要求。

制冷配件

(1) 热力膨胀阀

制冷配件选用世界著名制冷配件制造商alco的产品，性能稳定，可靠性高。外平衡式热力膨胀阀特点：
· 使用范围广，安装方便快捷；
· 管道与感温包间具有传热良好、热平衡冲注，功能稳定，结构紧凑；
· 钎焊焊接接口：一体式热力执行元件、最佳密封效果；
· 激光焊接的不锈钢感温元件：保证最佳调节功能、动作迅速、膜片寿命长、耐压强度高、耐腐蚀；
· 双平衡阀口设计，宽广负荷为蒸发温度，冷凝温度范围准确可靠的控制，特别适合夏季制冷的风冷式机组。

(2) 干燥过滤器—alco

干燥过滤器选用高效过滤芯，对系统内的水分和酸性物质具有极强的吸收能力，保证整个系统安全、可靠的运行。视镜—准确的水分显示，采用玻璃整体焊接，不存在泄露问题指示剂对水和酸性物质具有抗腐蚀性，因此使用寿命长，压力损失小。

电气配件

所选配件均为世界一流品牌，法国schneider、美国abb等公司产品，经优良组合，使制冷效率更高，运行更稳定、更可靠。

换热器

由全套进口设备加工，铝箔经浸涂清水保护膜增强防腐性能延长使用寿命并经严格的检验，换热性能优良。

机组外壳

钣金框架采用高强度冷轧钢板，经酸洗、磷化、钝化后，表层镀锌的特殊防腐处理，并由进口设备amada数控设备加工成形，坚固挺括，整体美观，提高机壳防腐能力，延长机组整体使用寿命（备有不锈钢钣金框架供用户选择）。

检测

整机经检测中心严格测试，保证机组各项技术性能指标符合设计标准要求。

豪华型风冷涡旋热泵冷水机配置件清单

序号	名称	规格系列	公司
1	涡旋压缩机	zr系列	美国copeland公司
2	四通阀	vh系列	日本ranco公司、美国alco公司
3	膨胀阀	tcle系列	。美国alco公司
4	干燥过滤器	ke系列	美国alco公司
5	单向阀	cv系列	美国帕克公司
6	压力表	dn63系列（不锈钢）	德国lr公司
7	针阀	1/4	台湾冠亚
8	水流量开关	fqs-u3g	日本/韩国
9	空气开关	schneider/abb	法国施耐德（中国）公司/abb公司
10	接触器	schneider/abb	法国施耐德（中国）公司/abb公司
11	压力继电器	psb系列	美国alco公司
12	微电脑控制器	西门子（plc）控制器	德国西门子公司（原装进口）
13	壳管式干式蒸发器	壳管式冷凝器采用cnc加工，	江苏泰怡（开利配套商）
14	冷凝器	自动胀管，外螺纹高效紫铜管	
15	外壳钣金	第5代凹凸模具清水膜铝箔翅片 不锈钢1cr17ni7	浙大科源 进口设备amada数控设备加工

以上配置清单可作为合同附件与合同具有同等法律效力，如有更改另行通知。

本产品的加工定制是是，类型是螺杆式冷水机，品牌是艺冷，型号是LSBLG系列，标准制冷量是260（kw），输入功率是30（kw），外形尺寸是可选，重量是1500（kg），应用领域是空调制冷，结构类型是螺杆式