

# 风冷螺杆式热泵机组

产品名称	风冷螺杆式热泵机组
公司名称	上海诺冰冷冻机械有限公司
价格	95900.00/台
规格参数	
公司地址	上海 上海市金山区 金山通路88号
联系电话	86-2139947826 18001904189

## 产品详情

诺冰制冷研产销的风冷螺杆式热泵冷水机组采用高效换热管及亲水性铝片，充分发挥最佳传热效果；冷凝器采用v型盘管，两端以防护板封闭，立体感强；诺冰风冷螺杆式热泵冷水机组通过对制冷系统及微电脑控制的优化设计，可实现风冷螺杆式热泵机组在-10 ~ 45 环境温度下的全天候制冷运行，广泛适用于精密机械、通信、医药、化工等特定工艺需求。

诺冰制冷生产的风冷螺杆式热泵机组结构件表面均经进口自动喷涂设备静电磷化喷塑，防腐性强，可适应户外恶劣气候条件，以确保风冷螺杆热泵机组使用寿命周期内良好表面质量，精心设计的机组框架结构简单精巧，外观典雅大方。

控制器状态显示，参数修改及故障查询均由中文菜单提示，使用操作相当简单。

风冷螺杆式热泵机组采用低速风扇，压缩机则用贴附吸音棉的隔音罩隔绝噪声，采用符合空气动力学原理的高性能、低噪声轴流风机，具有较高效率，即使在短风口状况下同样能保持良好的空气动力性能。

机组容量能根据负载状况进行plc智能调节，使运行容量与实际负载相匹配，以提高压缩机工作效率，降低功率消耗。采用自修正智能除霜模式，除霜准确有效，以避免热量损耗。

采用艾柯、爱默生等欧美高品牌冷媒系统自控元件，品质稳定。电气控制组件及元器件则采用德国西门子，施耐德的品牌，性能可靠。

采用高效内螺纹紫铜管和铝质百页扰流翅片经机械胀管使铜管与铝片紧密接合，以发挥最佳热传效果，总热传系数较普通盘管提高67%，。

铝片均经亲水和防腐处理，可有效减小制热运行时冷凝水膜厚度，降低水膜热阻，提高盘管热传效率。

风冷螺杆热泵机组独特管束布管充分考虑制冷、制热条件下制冷剂状态变化及流速、压降大小，制冷、制热模式下冷凝盘管均具较高热传性能，保证盘管足够的过冷(制冷)及过热(制热)。

采用管壳式结构，外表以最新阻燃、防水隔热材料保温，水侧耐压则高达16 l,~gf / cm<sup>2</sup>。

蒸发器内设隔水板，冷冻水沿隔水板上下迂回流动以增加扰流效果。蒸发器入口经特殊设计使冷媒在各铜管内分布更为均匀，以提高换热器整体热传效率。

采用最新内螺纹高效换热管，热传系数为普通高效换热管的1-3倍，且管内蒸发及管内冷凝均具较高热传效率，以确保机组良好的制冷、制热性能。

阴阳转子经高精度转子研磨机加工而成，具有容积效率高、噪声低、振动小、运转平稳可靠等特点。

采用著名品牌耐氟电机，效率和可靠性极高，电机由低温制冷剂冷却，散热佳且无泄漏可能。

可选配自由冷却器，冬季无需开启压缩机，利用室外低温空气即可提供低温冷冻水，节电可达90%，高效节能。

风冷螺杆式热泵机组集成多项功能于一体，设备精简，工程施工简单，无需专用机房，风冷螺杆热泵机组占用建筑面积小，工程投资低。

机组采用电能和空气能，没有废气或废渣等污染环境的污染物产生，为用户提供优质的生活环境。回收空调冷凝废热，减少环境热污染。

风冷螺杆式热泵机组微电脑控制器能自动感测空调和热水系统负载大小，且根据模糊控制理论调整相应压缩机容量输出，实现机组容量与空调、热水负荷之间的平衡，以最大限度降低运行费用。