

# 苏州集成式模块变频冷水机

产品名称	苏州集成式模块变频冷水机
公司名称	奥德精机模温机有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市强安路
联系电话	18662415152 18872231402

## 产品详情

集成冷水机，集成式变频冷水机，苏州冷水机，模块变频冷水机，变频冷水机，上海集成模块变频冷水机

机组特点：

1.变频模块冷水机由变频压缩机加定频环保制冷剂压缩机组成，其工作原理是设备启动时变频压缩机先启动，从25赫兹加到100赫兹，制冷量如果不够，就会启动定频压缩机，变频压缩机再从25赫兹往上加，达到制冷量与冷却需求量相平衡（如35赫兹，53赫兹，72赫兹等等）时稳定工作。如果生产线冷量需求减少，变频压缩机会从高频向低频降频，达到25赫兹时如果冷量还有富余，控制系统会停运定频压缩机，变频压缩机再从100赫兹降频到对应冷量的频率。

2.节能优势明显：

使用了变频加定频压缩机后，该设备能够针对冷量需求消耗相应的电能，冷量需求小时对应消耗就少，最大化实现节能效果。

3.运行稳定，温度波动小：

由于使用了变频加定频压缩机，对应温度控制和冷量需求由变频压缩机调整频率实现精确控制，所以温度波动很小。压缩机频繁启停现象基本没有。

4.安全性能高，机械故障率大幅降低：

使用了变频加定频压缩机，对应温度控制和冷量需求由变频压缩机调整频率实现精确控制，压缩机频繁启停现象基本没有，由于制冷压缩机不怕使用，就怕频繁启动，所以大大降低了由于压缩机频繁启动造成的机械损伤和故障。加上我公司使用的是免维护变频环保压缩机，制冷压缩机基本上无须维护。大幅度提高设备安全性能。由于机组由多套制冷系统组成，所以即使万一有1台机组出现故障，其他机组不会受其影响任然正常工作，所以安全性能得到提高，并且可以省略备用设备。

模块式机组结构简单，零部件通用化程度高，其制造过程及设备与制造立柜空调机并无多大的差异，这无疑有利于实现批量生产，降低生产成本。在控制手段上采用微型电子计算机是模块式机组的一个重要特点。由于采用的集成电路，控制微机体积很小，控制模块是利用制冷模块内的空间安装控制微机的，其外形尺寸与制冷模块无异。专门设计的控制微机仅有六个按键，学习掌握其使用方法并不困难。控制微机的功能不仅在于根据冷量的需求控制模块的运行数量，以保持机组的高效运转，同时能够控制各模块的交替运行、而且对于模块发生的故障，控制微机能够自行判断并进行记录，准确地记录发生故障的时间以及当时的运行工况，这对维修人员的修复工作帮助极大，故障排除后，控制微机还能够把故障记忆存档，以便维修人员日后跟踪检查。控制微机亦可以与其他控制装置联接。

模块式机组换热器的形式，都是采用结构紧凑、传热效率高的板式换热器。板式换热器的结构材料是不锈钢板，表面压制人字形波纹，这使得换热的流体在板面流过时有清除污垢的作用，传热热阻小，铜钎焊制成不可拆结构，密封性能好、换热器的最大允许使用压力为2800kPa，正常运行时压力降为20kPa。为了保证各模块换热器水量供应的均匀，采用供水管全程压力降控制在1kPa这一简单方法即可取得满意的效果。此外，模块式机组的最大供冷量是由模块的数量决定的，只要增加模块，机组的冷量供应能力就可相应地增加，这将在一定程度上使设计时计算确定制冷系统容量的工作不像以往那样对实际运行时的供需关系有至关重要的影响。由于模块式机组中每个模块依次起动，所以与同冷量的常规大型制冷机相比，起动过程中由于起动电流对电网构成的不良影响可以忽略。

我们的地址：江苏省苏州市强安路电话：18662415152期待您的咨询