

# 恒温恒湿机组

产品名称	恒温恒湿机组
公司名称	德州中冷空调设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省德州市武城县鲁权屯镇滕庄开发区（注册地址）
联系电话	18613610490

## 产品详情

### 恒温恒湿机组产品概述

恒温恒湿机组是一种精密专用空调，它是一种模块化的精密专用空调，先进的意大利技术和高质量的部件选择确保其质量的安全可靠性。

制冷量范围：8-270kW。

可供选择的功能： 制冷 制冷+制热 制冷+制热+加湿+除湿

制冷形式： 风冷型 水冷型

送回风形式：上出风前回风、上出风后回风、下出风上回风、前出风前回风

### 恒温恒湿机组产品特点：

#### 1、恒温恒湿机组采用先进的控制系统

进口意大利卡乐微电脑控制器

机组配备了先进的意大利carel控制系统，液晶显示微电脑控制，它对机组的控制主要分为：制冷加热控制、加湿除湿控制、对机组各部件的检测及控制、故障报警、节能供冷控制、压缩机或机组（群控情况下）转轮以均衡运行时间的控制、局域群控和联网监控等几大类。时时监控环境温度、湿度、洁净度等关键参数和重要部件，监控整个机组的运行、故障报警并进行自动调整。当停电恢复后，控制系统可以自动重新启动机组。用户可以根据需要任意设定温度、湿度。

#### 2、恒温恒湿机组具有高效精密性

先进的控制系统，比例（P）+积分（I）+微分（D）精确的控制温度和湿度。

温度控制达到： $\pm 1$  ，湿度控制达到： $\pm 3\%Rh$

0~10 的公差带设计可大大提高节能效益和延长系统使用寿命

### 3、采用洁净高效加湿系统

模糊控制技术：通过加湿电流控制加湿量，进水传导率自动检测

AFS控制技术：网状加湿电极，接触面大，防止泡沫，自动排水、自动清洗

便捷维护技术：可拆卸加湿主体，罐体为防火材料做成，循环使用浸没式电极加湿系统由微处理器自动精确控制各项功能，能自动适应不同地区的水质。

### 4、高效率和高可靠性的进口优质全封闭涡旋式压缩机

高效率：按照ARI标准，性能系数高

低噪声：新颖的设计排除了吸气、排气阀门震动，噪声显著降低

安全可靠：运转部件减少，且容忍液体回流，故障率极低

压缩机配有热保护、相位保护等多项保护装置，具备优良的载液压缩能力，无载启动和不受磨损而影响性能的涡旋压缩盘，可应付精密专用空调系统的频繁启动和长时间连续运转的严格要求。在冬季启动时，压缩机正常启动功能可防止短循环和低压锁死。

### 5、机组配备高效离心风机

低转速大扭矩的设计，使运行噪声减至最低，具有最小100000小时运行寿命。

### 6、机组采用大面积的蒸发器

机组蒸发器采用双波纹状内螺纹铜管翅片式换热器，迎风面积大，换热效果好。

### 7、恒温恒湿机组采用安全的加热器

机组内配有再热电加热器，高效大散热面积的电加热器，有效的避免电离效应。（由抗氧化材料，低温度表面加热元件构成）。一旦表面温度过高，安全温度控制器将会切断加热器电源并发出警告。

### 8、恒温恒湿机组具有超强强保护功能

为保护用户的安全，机组报警可同时再控制面板和远距离警报显示器上显示。系统设有多个特定报警和四个用户自设报警以监视室内环境和部件的运行状况。

温度探头失效报警

高温报警

低温报警

气流损失报警

EEPROM自举报警

高湿报警

EPROM运行故障报警

低湿报警

电源电压不足报警

压缩机过热过载报警

一般性外部故障报警

压缩机低压报警

过滤网堵塞报警

电源掉电报警

加热器故障报警

压缩机运行超时报警

送风温度报警

过滤器超时报警

送风机超时报警

压缩机高压报警

送风机热过载报警

加湿器故障报警

三级安全密码供不同权限与不同人士，防止未经授权者更改参数或干扰机组操作。所有设计及数据均储存于永不散失记忆体内，即使电源终端，设定及数据也能得到保护。系统在启动时，能顺序启动各部件以实现启动电流最小。

## 9、多种制冷剂可供选择

空调机既可使用R22为制冷剂，也可选择R134A或R407C等环保冷媒。

## 10、联网监控功能

在控制器安装RS485接口后即可进行联网控制。可与PLAN网络连接，可以进行数据和信息交换，控制器支持多种联网控制方式，控制系统采用了多级菜单选择式操作方式，所有参数清晰明了，易于使用。

## 11、支持多级扩展

控制的多级扩展，是针对提高整体机组的控制表现而设计的，运用联网编程技术综合各机组提供的控制级数，综合地控制温度、湿度，有利于能量的匹配和提高精度，延长使用寿命。

## 12、控制备用功能

多台机组共处于一个网络中，任何一台机组发生故障时，主令机组均可以启动其它备用机组，此特性增加了控制系统对故障的敏感性。轮值管理，使整个系统的能量损失及停机时间减至最低。

## 13、控制平均值

机组不是按照本身测到的温度及湿度作出控制，而是将测到的数值自动计算出一个合理的平均值，基于此平均值控制整个环境，此特点有利于当机组分布在一个较大空间，防止机组因测到的读数不一致而不能协调温度、湿度控制。

## 14、延续性控制

为减少机组对电网的冲击，控制器会顺序加载启动机组各项功能，顺序启动功能不仅控制同一台机组的部件，也控制多台机组的所有的部件顺序加载，避免不同机组中的部件同时启动停车。

## 15、数据同步功能

多台机组中的运行数据可以自动同步，用户只需要在网络中设定机组的参数，改变后的设定将自动恢复到同一网络中的所有机组