

# 超低温空气源热泵机组

产品名称	超低温空气源热泵机组
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

### 超低温风冷模块机组简介：

超低温风冷模块机组采用喷气增焓技术，使得单台压机达到两级压缩的效果，高效、节能。-20℃低温环境下制热稳定运行，最高出水温度可到60℃以上，运行成本比传统采暖方式节约70%以上，低碳，环保，成为替代锅炉燃煤采暖的首选机型。与常规风冷模块相比，该机组不仅运行范围宽，制冷制热能效比均得到有效地提高，尤其是低温环境制热COP可提高20%以上。

机组以宽广的运行范围，高效稳定的运行特性，广泛使用于酒店、洗浴中心、宾馆、办公楼、医院等场所。机组负荷端更是具有多元化特点，可以是暖气片、风机盘管、地板采暖等。

### 超低温风冷模块机组特点：

搭载了喷气增焓技术的风冷模块机组，适用范围覆盖中国95%以上的区域，最大程度的满足用户对机组高效性、舒适性、安全性的要求。机组革新传统的集中供暖方式，是替代锅炉的理想产品。引导节能减排新导向，给用户带来具体的方便和实惠，切实的保护地球环

境。特别适合于北方地区，在低环境温度下需要制热的场所。

### 制冷能力更强

机组将喷气增焓技术应用于制冷系统，通过经济器的作用提高机组换热量，使整机的制冷能力大大提高，最多可以提升12%以上的能力。

### 低环境温度强效制热

机组在低环境温度下的制热能力有了极大提高，低温制热设计环境温度为-15℃，极限工作环境温度可达-20℃。喷气增焓技术在制热应用时，制热量可提高30%以上，能效比可提高20%以上；

### 运行可靠，低碳环保

机组测试中心通过CNAS国家级测试室认证，严格对机组进行测试，使每台出厂机组的质量得到可靠保证。机组使用寿命长达十五年，不受环境影响，四季皆用。在环境温度-20℃~ -43℃之间可全天候运行。

该机组在北方地区冬季作为采暖设备时，不论是二氧化硫、碳氧化物，以及碳、氨排放都是“0”。减少对大气的污染，保护环境，根据客户要求，随时可以供暖，节能更舒适。符合国家节能技术的推广方向，革新传统的供暖方式。

### 控制精确，操作简单

工业级微电脑控制器，控制先进，功能全面，保障机组持续稳定运行，液晶显示，菜单操作，界面友善，使用方便。

模块间的组网控制通过RS485进行通信接口相互连接。通过一个显示界面对各个模块进行控制、数据及运行状态的监控、模块数的选择。

各模块的运行相对独立，集中控制；多重保护功能确保机组安全运行。

面向用户，定制多元化

根据用户地域及用途的不同，该模块机组分为D1和D2两个系列：

D1系列，制热最高出水温度可达50 以上，低温制热出水温度可达45 。

D2系列，制热最高出水温度可达60 以上，低温制热出水温度可达55 以上