

表冷器、干盘管【无缝钢管，清水铝翅片】

产品名称	表冷器、干盘管【无缝钢管，清水铝翅片】
公司名称	靖江市九洲空调设备厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:九洲 型号:无缝钢管，清水铝翅片 流量压力:1500-3000PSI
公司地址	中国 江苏 靖江市 靖江市孤山桥南500米
联系电话	86-052384562350 13505121187

产品详情

品牌	九洲	型号	无缝钢管，清水铝翅片
流量压力	1500-3000PSI	用途	办公楼
类型	其他		

本厂专业生产干盘管，质优价廉，无缝钢管，清水铝翅片，采用水压涨管或机械涨管，保证热量和冷量。

散热翅片分为波浪型与曲折型两种，高精度冲模经二次翻边冲制而成。接触面积大，增强翅片强度，及空气扰流效果，铝材质采用含铝纯度达99.97%左右，排管亦为高纯度无缝紫铜管，纯度99%以上，总体耐用持久，不易破裂腐蚀。

排管内回路依设计流速需要，采用单、双回流系统，流体阻力降低，热交换效果良好。

翅片与铜管经本公司拥有独特的超高压（1500-3000psi）涨管系统和持久性定压检漏作业，使其确保紧密结合，大大增强热传导效果；冷媒盘管并经高温加热真空干燥作业，确保腔内无杂质水分存在

集流管选用无缝镀锌钢管规格，设计流路分配均匀压降低，接管头加装排水塞及排气阀各一支。

盘管外框端板采用防锈镀锌钢板制成，硬度高、强度足、寿命长、装配组合容易作业。

本厂专业生产干盘管，质优价廉，无缝钢管，清水铝翅片，采用水压涨管或机械涨管，保证热量和冷量。

散热翅片分为波浪型与曲折型两种，高精度冲模经二次翻边冲制而成。接触面积大，增强翅片强度，及空气扰流效果，铝材质采用含铝纯度达99.97%左右，排管亦为高纯度无缝紫铜管，纯度99%以上，总体耐用持久，不易破裂腐蚀。

排管内回路依设计流速需要，采用单、双回流系统，流体阻力降低，热交换效果良好。

翅片与铜管经本公司拥有独特的超高压（1500-3000psi）涨管系统和持久性定压检漏作业，使其确保紧密结合，大大增强热传导效果；冷媒盘管并经高温加热真空干燥作业，确保腔内无杂质水分存在

集流管选用无缝镀锌钢管规格，设计流路分配均匀压降低，接管头加装有排水塞及排气阀各一支。

盘管外框端板采用防锈镀锌钢板制成，硬度高、强度足、寿命长、装配组合容易作业。

表冷器是风机盘管的换热器，它的性能决定了风机盘管输送冷（热）量的能力和对风量的影响。一般空调里都有这个设备。

空调里的表冷器铝翅片采用二次翻边百页窗形，保证进行空气热交换的扰动性，使其处于紊流状态下，较大地提高了换热效率。表冷器的铝翅片在工厂内经过严格的三道清洗程序，金属清洗剂、超声波清洗、清水漂洗，保证翅片上无任何残留物，使空气更加顺畅地流通，从根本上保障了换热的可靠性。

表冷器有两种：一是风机盘管的换热器，它的性能决定了风机盘管输送冷（热）量的能力和对风量的影响。一般空调里都有这个设备。二是空调机组内的风冷的翅片冷凝器。

基本信息

空调里的表冷器铝翅片采用二次翻边百页窗形，保证进行空气热交换的扰动性，使其处于紊流状态下，较大地提高了换热效率。

表冷器的铝翅片在工厂内经过严格的三道清洗程序，金属清洗剂、超声波清洗、清水漂洗，保证翅片上无任何残留物，使空气更加顺畅地流通，从根本上保障了换热的可靠性。

标准型高效率盘管：空调系统的冷房能力由盘管决定，大菱高效率盘管，先进的盘管设计，使盘管的尺寸、排数、鳍片数的选择更具弹性，足以满足各种进出风条件的要求。结构：为达到最佳传热效果，采用5/8" o.d 0.41mm厚度以上的高纯度紫铜管，收集管采用镀锌钢管，并附手动释气阀，管件及弯头使用银焊焊接，固定确实，绝无松懈露之处。盘管外框采用（14 gauge）重号镀锌钢板制成，结构平直坚强便于安装。具有空气导槽的成型铝鳍片，厚度0.12mm以上，加大导热面积，并造成扰流现象，增强传热效果，片表面折角可增加强度。设计：

所有盘管以错列模式排列获得最佳热传效果，及盘旋设计循环方式以利传热能力。测试及保证：在组装完毕后，每一盘管均已液压涨管，使鳍片与铜管紧密结合，并以2.1mpa的压力测试以确保品质，标准盘管适用于1.6mpa的工作压力。循环方式：

盘管的循环系指水或传热介质，由收集管入口到出口的循环，其循环方式是由盘管通路（water pass）构成方式决定，并且指示盘管循环次数。所有偶数排的盘管，其出入口收集管在同一侧。奇数排的盘管，其出入口收集管则分别在两端。1.h型循环h型（half）循环—水由收集管流入盘管时，仅由表面铜管数的一半进入。在同样排数时提供两倍的通路数。适用于低水量情形。2.f型循环f型（full）循环—水由收集管流入盘管时，使用全部的表面铜管数。通路数和排数相同。适用标准流速1.5—3.5m/s。3.d型循环d型（double）循环—水由收集管流入盘管时，适用一排的表面铜管数。通路数的一半。适用于大流量情形。

表冷器采用国内最先进的冲制设备和翅片模具,严格的工艺流程及质量控制手段,现有 16管、 9.52管二大管径系列各种规格的表冷器,表冷器为铜管套铝翅片的形式,铝翅片片形选用目前国内最先进、换热效果最好的正弦波和圆弧波片形(16管表冷器),管、排距有38*33和40*34.7二种、片距2-3.6可任意调整, 9.52管表冷器片形为双轿开窗和圆弧波二种片形,管、排距为25*21.6,片距1.8-3.2可任意调整。

表冷器是给制冷剂散热的，把热量排到室外，它把压缩机压缩排出高温高压的气体冷却到低温高压的气体。

作用

利用制冷剂在表冷器内吸热,使之被冷却空间温度逐渐降低。

空气处理机组的风机盘管表冷器，通过里面流动的空调冷冻水（冷媒水）把流经管外换热翅片的空气冷却，风机将降温后的冷空气送到使用场所供冷，冷媒水从表冷器的回水管道将所吸收的热量带回制冷机组，放出热量、降温后再被送回表冷器吸热、冷却流经的空气，不断循环。