



# NetCol5000系列精密空调

## — 直流变频，打造下一代绿色数据中心

### 产品简介

为应对IT业务强化整合、虚拟化以及云计算技术对数据机房的更高要求，华为推出NetCol5000系列行级精密空调。NetCol5000系列产品贴近发热源部署，为关键IT设备提供近端专享制冷，有效解决机房不同区域的散热问题。

NetCol5000系列产品具有高效节能、智能管理、安全可靠、绿色环保、易安装维护等特点，是您的机房值得拥有的最佳制冷产品。



### 产品特点

#### 高效节能

- 部件级节能：集成高效直流变频压缩机、EC风机、高效换热器、高效电源模块等
- 机组级节能：CFD仿真、场协同设计、最优化匹配
- 系统级节能：层叠、轮巡功能，避免竞争运行

#### 智能管理

- 高速、灵活的CAN通讯协议，实现对空调各参数的精确控制
- 联动与群控功能，群控可达32台空调机组，可视化群控组网
- 故障信息一键式收集，故障原因及维修策略清晰呈现

#### 绿色环保

- 全系列采用R410A高效环保制冷剂
- 符合RoHS等欧盟环保认证

#### 安全可靠

- 风机、冷凝水泵、电源模块等关键部件冗余设计，互为备份
- PTC自适应电加热器，加热量可调，提高可靠性
- 环境适应性广，-20°C~+55°C稳定运行
- 全铝框架结构，具有良好的刚性和防腐性能

#### 易安装维护

- 前后均可维护
- 超大7寸LCD触摸真彩屏，人机界面友好，操作简单直观
- 支持风机和电源模块在线插拔

## NetCol5000技术参数

型号	单位	NetCol5000-A025H	NetCol5000-A035H	NetCol5000-C030H
系统类型	-	风冷型		冷冻水型
送风方式	-	水平送风		
总冷量	kW	25.0	35.0	30.0
显冷量	kW	25.0	35.0	30.0
风量	m <sup>3</sup> /h	4,600	6,500	5,100
电源形式	V/Ph/Hz	380-415/3/50, 380-415/3/60, 440-480/3/60		200-240/1/50, 200-240/1/60
制冷剂	-	R410A		-
水流量	l/s	-		1.4
水压降	kPa	-		55
加热量	kW	6		-
加湿量	kg/h	3	3	-
满载电流 <sup>①</sup>	A	29.0(23.0)	32.0(26.0)	5.5
外形尺寸: 宽×深×高 <sup>②</sup>	mm	600×1100×2000		300×1000×2000 (300×1200×2000)
净重 <sup>③</sup>	kg	350		230(240)

①: 括号内满载电流适用于不带加热加湿器机组

②: 括号内尺寸适用于带200mm深尾框组件机组

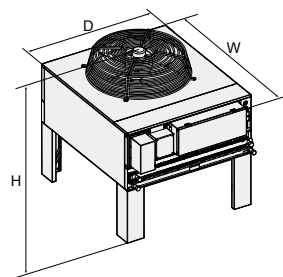
③: 括号内重量适用于1200mm深机组

注:

- 风冷型制冷量标定工况: 37.8°C回风温度, 20%相对湿度, 冷凝温度45°C
- 冷冻水型制冷量标定工况: 37.8°C回风温度, 20%相对湿度, 10°C进水, 15°C出水
- 参数如有变更, 恕不另行通知

## 冷凝器技术参数

- 全铝框架结构, 具有良好的刚性和防腐性能
- 高效三相外转子轴流风机, IP54防护等级
- 无极调速风机控制



型号	单位	NetCol500-A038R	NetCol500-A0384	NetCol500-A072R	NetCol500-A0724
电源	V/Ph/Hz	440-480/3/60	380-415/3/50, 380-415/3/60	440-480/3/60	380-415/3/50, 380-415/3/60
风机数量	台	1		2	
机组净重	kg	110		150	
液管尺寸	mm	16			
气管尺寸	mm	22			
满载电流	A	2	2.5	4.0	4.5
外形尺寸: 宽×深×高	mm	1370×1094×1160	1350×1094×1160	2200×1094×1100	2180×1094×1100

版权所有 © 华为技术有限公司 2013。保留一切权利。

### 免责声明

本文档可能含有预测信息, 包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素, 可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此, 本文档信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。

华为技术有限公司

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

版本号: M3-035748-20130705-C-1.0

www.huawei.com