



NetCol8000系列精密空调

— 动态制冷，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NetCol8000系列房间级精密空调，为各类数据中心提供散热解决方案，保证数据机房在恒温恒湿环境下稳定运行。

NetCol8000精密空调具有节能节地、安全可靠、智能管理、绿色环保、易安装维护等特点，是您的业务值得拥有的最佳制冷产品。



产品特点

节能节地

- 集成高效涡旋压缩机、EC风机、“V”型大面积蒸发器、高效红外加湿器等
- CFD仿真、场协同设计、最优化匹配
- 层叠、轮巡功能，避免竞争运行
- 同等规格下，占地面积业界最小

安全可靠

- 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
- 独有防雷滤波板设计，超强市电适应性
- 环境适应性广，-30°C ~ +55°C稳定运行

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

易安装维护

- 完全独立双模块设计，运输安装方便
- 超大7寸LCD触摸真彩屏，人机界面友好，操作简单直观
- 100%正面维护，机组前维护空间业界最小

NetCol8000技术参数

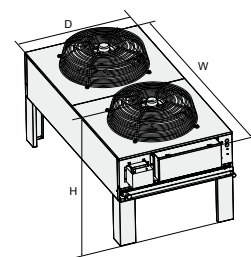
型号	单位	NetCol8000-A050D	NetCol8000-A050U	NetCol8000-A100D	NetCol8000-C050D	NetCol8000-C050U	NetCol8000-C070D	NetCol8000-C070U	NetCol8000-C120D	NetCol8000-C120U	NetCol8000-C150D	NetCol8000-C150U	
系统类型	-	风冷型			冷冻水型								
送风方式	-	下送风	上送风	下送风	下送风	上送风	下送风	上送风	下送风	上送风	下送风	上送风	
EC 风机	总冷量	kW	50.0	49.0	100.0	57.5	56.5	75.0	74.0	124.0	122.0	150.0	148.0
	显冷量	kW	46.8	45.8	93.5	47.7	46.5	60.0	59.2	101.7	98.8	120.0	118.4
	风量	m ³ /h	14,000	13,750	28,000	12,600	12,350	14,000	13,750	26,600	26,100	28,000	27,500
AC 风机	总冷量	kW	50.0	49.0	100.0	-							
	显冷量	kW	45.0	44.1	90.0	-							
	风量	m ³ /h	13,250	13,000	26,500	-							
电源形式	V/Ph/Hz	380-415/3/50			380-415/3/50, 380-415/3/60, 440-480/3/60								
制冷剂	-	R410A			-								
水流量	l/s	-			2.8	2.7	3.6	3.5	6.0	5.8	7.2	7.0	
水压降	kPa	-			80	78	100	100	90	87	100	100	
加热量	kW	6		12	6				12				
加湿量	kg/h	7		10	7				10				
满载 电流	EC风机	A	38.0	37.8	76.0	20.0	19.8	21.3	21.1	38.0	37.6	39.4	39.0
	AC风机	A	42.0	41.8	84.0	-							
外形尺寸: 宽×深×高	mm	1140×890×1980			2280×890×1980	1140×890×1980				2280×890×1980			
净重	kg	415	430	830	345	380	365	380	675	705	700	730	

备注:

- 风冷型制冷量标定工况: 24℃回风温度, 50%相对湿度, 冷凝温度45℃
- 冷冻水型制冷量标定工况: 24℃回风温度、50%相对湿度、7℃进水、12℃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-A072M	NetCol500-A088M
电源	V/Ph/Hz	380-415/3/50	
风机数量	台	2	
机组净重	kg	150	200
液管尺寸	mm	16	
气管尺寸	mm	22	
满载电流	A	3.15	6.25
外形尺寸: 宽×深×高	mm	2180×1094×1100	2410×1270×1265

备注: 参数如有变更, 恕不另行通知

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: M3-035748-20130707-C-1.0

www.huawei.com