

NetCol8000-A系列

房间级风冷智能温控产品

产品简介

NetCol8000-A系列属于房间级风冷智能温控产品，由室内机和室外机组成完整制冷系统，采用全变频设计，支持上、下送风，满足不同机房制冷需求。通常部署在机房四周，可靠墙安装，为中小型低密机房提供高效、可靠、简单的制冷方案，助力于打造下一代绿色数据中心。



NetCol8000-A
(室内机)

应用场景

- 计算机房和数据中心
- UPS及电池间
- 高精度实验室及测试中心
- 工业精密控制机房及中大型交换机房



NetCol500-A060
(室外机)

价值特性

极简

- 7英寸真彩触摸屏，关键信息实时显示
- 风机翻转下沉，无需吊装工具，节省安装时间70%

绿色

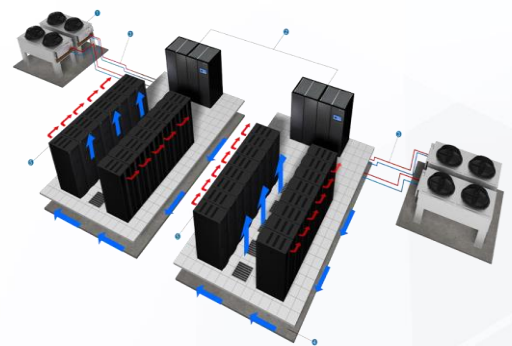
- 全变频架构，直流变频压缩机，按需制冷，相比定频系统节能多达30%
- “0”功耗湿膜加湿
- iCooling智能寻优算法，同等硬件条件能效提升多达8%

智能

- AI算法检测冷媒含量，冷媒不足时自动提示，避免机组性能衰减甚至宕机
- 故障自诊断，快速运维

安全

- 最低10%以上负载稳定除湿，避免机房因此湿度过高造成凝露
- 自动双路电源切换



应用场景

技术参数

室内机

| 型号 | 单位 | NetCol8000-A045D/U | NetCol8000-A060D/U | NetCol8000-A090D | NetCol8000-A120D |
|-----------|-------------------|-----------------------------------|--------------------|------------------|------------------|
| 送风方式 | - | D: 下送风; U: 上送风 | | | |
| 总冷量 | kW | 45 | 60 | 90 | 120 |
| 显冷量 | kW | 45 | 60 | 90 | 120 |
| 风量 | m ³ /h | 11250 | 14500 | 22500 | 29000 |
| 电源制式 | V/Ph/Hz | 380/400/415Vac, 3Ph+N+PE, 50/60Hz | | | |
| 加热量 | kW | 6 | 6 | 12 | 12 |
| 加湿量 | kg/h | 4.5 | 6 | 10 | 10 |
| 尺寸: 宽*深*高 | mm | 900*900*2000 | 1100*1000*2000 | 1800*1000*2000 | 2200*1000*2000 |
| 净重 | kg | 337/334.5 | 400/416 | 643 | 772 |

注:

- 1、额定工况: 室内回风温度35°C, 相对湿度26%, 室外温度35°C
- 2、加热、加湿为选选项
- 3、室内机NetCol8000-A045、NetCol8000-A060为单系统, NetCol8000-A090、NetCol8000-A120为双系统。

室外机

| 型号 | 单位 | NetCol500-A060 | NetCol500-A080 | NetCol500-A110 | NetCol500-A120 |
|-----------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 电源制式 | V/Ph/Hz | 室内机取电 | | | |
| 液管管径 | in | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| 气管管径 | in | 7/8 | 7/8 | 7/8 | 7/8 |
| 尺寸: 宽*深*高 | mm | 1094×1356×1107 | 1094×2186×1107 | 1100×2250×1770 | 2189×1356×1107 |
| 净重 | kg | 122 | 200.5 | 366 | 265 |

注:

- 1、室外机NetCol500-A060、NetCol500-A080和NetCol500-A110为单系统, NetCol500-A120为双系统;
- 2、一台单系统室内机与一台单系统室外机搭配使用; 两台单系统室内机与一台双系统室外机搭配使用;
- 3、一台双系统室内机与两台单系统室外机搭配使用; 一台双系统室内机与一台双系统室外机搭配使用。

版权所有 © 华为数字能源技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经华为数字能源技术有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

免责声明

本文件可能含有预测信息, 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, 本文件信息仅供参考, 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。