

房间级风冷智能温控产品

NetCol8000-A系列

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。

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

价值&特性

高效

- 全变频设计：直流变频压缩机，按需制冷，相比定频系统节能30%+
- iCooling智能寻优算法，同等硬件条件能效可再提升8%
- 湿膜加湿：无需加热，实现“0”功耗加湿

可靠

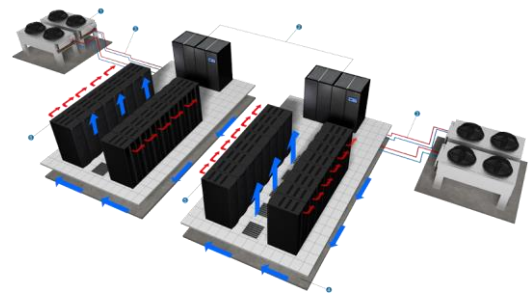
- 冷媒检测：AI算法检测冷媒含量，冷媒不足时自动产生冷媒充注提示，避免机组制冷量衰减甚至机组宕机
- 低载除湿：最低10%以上负载稳定除湿，避免机房因此湿度过高造成凝露

简单

- 智能显示：关键参数实时显示，及时掌握机组运行状态
- 故障自诊断：智能定位故障源，指导运维人员快速维护
- 风机翻转下沉：无需吊装工具，节省安装时间70%+



NetCol8000-A



应用场景



压缩机



7英寸触屏

技术参数

室内机参数

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			
工况1	-	回风温度35℃，相对湿度26%，室外温度35℃			
总冷量	kW	45	60	90	120
显冷量	kW	45	60	90	120
工况2	-	回风温度24℃，相对湿度50%，室外温度35℃			
总冷量	kW	36	50	72	100
显冷量	kW	32.4	45	64.8	90
风量	m³/h	11250	14500	22500	29000
电源形式	V/Ph/Hz	380~415/3Ph/50(60)Hz			
加热量	kW	6	6	12	12
加湿量	kg/h	4.5	6	10	10
满载电流	A	36(40)	41(45)	72(80)	82(90)
尺寸：宽*深*高	mm	900*900*2000	1100*1000*2000	1800*1000*2000	2200*1000*2000
净重	kg	355	480	643	850

注：

1. 括号内电流为带加热加湿电流，加热加湿为选配项

室外冷凝器参数

型号	单位	NetCol500-A060	NetCol500-A080	NetCol500-A120
供电电压	V/Ph/Hz	室内机取电		
液管管径	in	5/8	5/8	5/8
气管管径	in	7/8	7/8	7/8
满载电流	A	2.5	5.0	5.0
尺寸：宽*深*高	mm	1356×1094×1107	2186×1094×1107	2189×1356×1107
净重	kg	130	240	250

版权所有©华为技术有限公司2020。保留一切权利。

非经华为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

www.huawei.com