

房间级冷冻水智能温控产品

NetCol8000-C 2.0

产品简介

NetCol8000-C是华为公司推出的房间级冷冻水智能温控产品，通常与冷水机组、水泵、冷冻水管道等共同组成一个完整的制冷系统。NetCol8000-C制冷量范围可覆盖从62kW到253kW的各冷量段。NetCol8000-C具有高效、可靠、简单等特点，助力于打造下一代绿色数据中心。

应用场景

- 运营商基地，省/市级数据中心
- ISP，IDC，EDC
- 金融总部，灾备数据中心
- 智慧城市，平安城市
- 政务云

价值&特性

高效

- 压差控制：相比普通EC风机送回风控制节能10%以上
- 自然冷却：智能调节新风比例，较传统水机系统全年可节能30%以上
- 湿膜加湿：比传统电极加湿节能95%以上

可靠

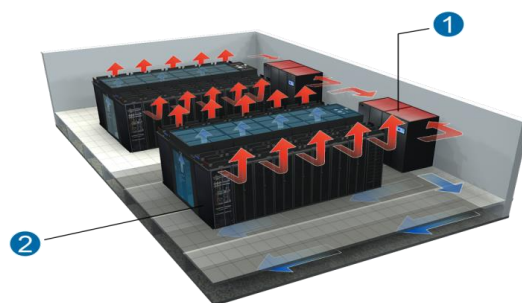
- 模块化设计：单模块故障不影响其他模块正常运行
- 双路防雷：双路6KV防雷及电源检测，增加供电可靠性
- 在线维护：主控和辅源模块热插拔设计，1min在线维护，满足连续制冷要求

简单

- 数字化管理：7"真彩触屏，冷量、风量、功率等关键参数实时显示，并支持上传网管
- 故障自诊断：智能排除无关故障根因，可节省运维等待时间7h以上
- 去工程化设计：预集成电磁风阀、动态平衡阀等工程组件，最高节省安装工时10h/台



NetCol8000-C



1. 精密空调
2. 机房设备



主控、辅源模块热插拔



模块可拆分

技术参数

型号	单位	NetCol8000-C070D	NetCol8000-C100D	NetCol8000-C110D	NetCol8000-C130D	NetCol8000-C150D	NetCol8000-C160D
送风方式	-	下送风					
总冷量	kW	63.2	100.2	113.0	126.4	150.3	169.5
显冷量	kW	51.4	83.0	94.2	102.8	124.5	141.3
风量	m ³ /h	13500	23000	28000	27000	34500	42000
电源形式	V/Ph/Hz	380-415/3/50, 380-415/3/60, 440-480/3/60					
水流量	l/s	3.02	4.78	5.39	6.03	7.17	8.09
水压降	kPa	62.4	70.7	85.8	85.4	77.4	94.3
加热量	kW	6	12	12	12	12	12
加湿量	kg/h	5	8	8	8	12	12
满载电流	A	4.7 (15.2)	9.4 (30.4)	8.9 (29.9)	8.9 (29.9)	13.8 (34.8)	13.1 (34.1)
外形尺寸 宽*深*高	mm	900*1000*2000	1800*1000*2000	1800*1000*2000	1800*1000*2000	2700*1000*2000	2700*1000*2000
净重	kg	340	600	615	635	880	900

型号	单位	NetCol8000-C190D	NetCol8000-C220D	NetCol8000-C260D	NetCol8000-C070U	NetCol8000-C130U	NetCol8000-C190U
送风方式	-	下送风			上送风		
总冷量	kW	189.6	226.0	252.8	61.9	123.8	185.7
显冷量	kW	154.2	188.4	205.6	50.3	100.6	150.9
风量	m ³ /h	40500	56000	54000	13200	26400	39600
电源形式	V/Ph/Hz	380-415/3/50, 380-415/3/60, 440-480/3/60					
水流量	l/s	9.05	10.79	12.07	2.95	5.91	8.86
水压降	kPa	96.0	108.8	114.0	60.5	82.6	92.7
加热量	kW	12	12	12	6	12	12
加湿量	kg/h	12	12	12	5	8	12
满载电流	A	13.1 (34.1)	17.3 (38.3)	17.3 (38.3)	4.7 (15.2)	8.9 (29.9)	13.1 (34.1)
外形尺寸 宽*深*高	mm	2700*1000*2000	3600*1000*2000	3600*1000*2000	900*1000*2000	1800*1000*2000	2700*1000*2000
净重	kg	930	1195	1225	330	615	900

注：

1. 括号内满载电流为带加热加湿电流
2. 冷冻水型制冷量标定工况为回风温度24℃，相对湿度50%，进水7℃，出水12℃，出风静压（ESP）：20Pa

版权所有©华为技术有限公司2017。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