

行级冷冻水智能温控产品

NetCol5000-C

产品简介

NetCol5000-C是华为公司推出的行级冷冻水温控产品，是一种安装在机房内的末端送风单元，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。它采用EC风机，通常安装在机柜排中，紧靠热源，近端制冷，为中高密度数据中心提供散热解决方案。助力于打造下一代绿色数据中心。

应用场景

- 中、大型交换机房
- 工业精密控制机房
- 计算机房和预制模块化数据中心
- 标准实验室、高精度实验室及测试中心

价值&特性

高效

- EC风机：高效变频EC风机，相比AC风机节能30%
- 高效湿膜加湿器：等焓加湿，相比电极加湿节能多达95%
- 高效换热器：CFD仿真及场协同，实现最佳换热效果设计，换热效率提高10%

可靠

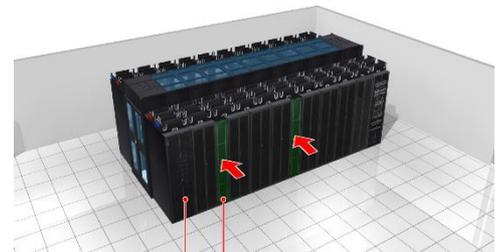
- 双路供电：双路供电自切换，主路掉电自动切换到辅路
- 在线维护：风机在线维护，单风机故障整机不停机

简单

- 数字化管理：7"真彩触屏，冷量、风量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，可大幅缩短运维等待时间
- 向导式开机：逻辑自运行调试，全程智能向导调试，避免人为误操作，调试更简单



NetCol5000-C



1. IT设备 2. 精密空调
典型应用场景

DS00000118



7寸触摸真彩显示屏



EC风机

技术参数

NetCol5000-C技术参数

型号	单位	NetCol5000-C030H	NetCol5000-C032H
送风方式	-	水平送风	水平送风
总冷量 ^①	kW	30.0	32.0
显冷量	kW	30.0	32.0
额定风量	m ³ /h	5,000	5,000
电源形式	V/Ph/Hz	220-240/1/50(60)	220-240/1/50(60)
水流量	l/s	1.5	1.6
宽×深×高	mm	300×1200×2000	300×1200×2200
净重	kg	166	176

型号	单位	NetCol5000-C065H
送风方式	-	水平送风
总冷量 ^①	kW	65.0
显冷量	kW	65.0
风量	m ³ /h	10,000
电源形式	V/Ph/Hz	220~240/1/50(60)
水流量	l/s	3.2
外形尺寸：宽×深×高	mm	600×1,200×2,000
净重	kg	200

注：

1. 冷冻水型制冷量标定工况：回风温度37°C，相对湿度24%，进水10°C，出水15°C；

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