

# 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62 kW到190 kW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

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

### 价值&特性

#### 高效

- 湿膜加湿：等焓加湿，比电极、红外加湿节能95%以上
- 压差控制：相比普通EC风机送回风控制节能10%以上

#### 可靠

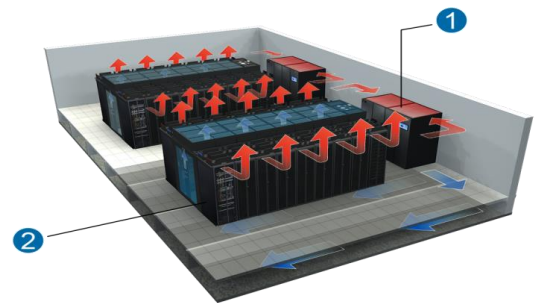
- 双路供电：双路供电自切换，主路掉电自动切换到辅路，切换过程不停机；双路6KV防雷及电源检测，增加供电可靠性
- 在线维护：主控和辅源模块热插拔设计，1min在线维护，满足连续制冷要求

#### 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



NetCol8000-C



1. 精密空调
2. 机房设备



主控、辅源模块热插拔

## 技术参数

型号	单位	NetCol8000-C070D	NetCol8000-C130D	NetCol8000-C190D
送风方式	-	下送风		
总冷量	kW	63.2	126.4	189.6
显冷量	kW	51.4	102.8	154.2
风量	m <sup>3</sup> /h	13500	27000	40500
电源形式	V/Ph/Hz	380-415/3/50, 380-415/3/60		
水流量	l/s	3.02	6.03	9.05
宽*深*高	mm	900*1000*2000	1800*1000*2000	2700*1000*2000
净重	kg	300	500	690

型号	单位	NetCol8000-C070U	NetCol8000-C130U	NetCol8000-C190U
送风方式	-	上送风		
总冷量	kW	61.9	123.8	185.7
显冷量	kW	50.3	100.6	150.9
风量	m <sup>3</sup> /h	13200	26400	39600
电源形式	V/Ph/Hz	380-415/3/50, 380-415/3/60		
水流量	l/s	2.95	5.91	8.86
宽*深*高	mm	900*1000*2000	1800*1000*2000	2700*1000*2000
净重	kg	294	546	786

### 注:

1. 冷冻水型制冷量标定工况为回风温度24°C, 相对湿度50%, 进水7°C, 出水12°C, 出风静压 (ESP) : 20Pa

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