

房间级冷冻水智能温控产品 FusionCol8000-C

产品简介

FusionCol8000-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。FusionCol8000-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

- 支持高达20 °C的进水温度以取得更低的PUE
- iCooling@AI, PUE<1.45@中东, 省电8.8万\$/年*
- 湿膜加湿：等焓加湿，比电极、红外加湿节能95%以上

可靠

- 风机采用电机和驱动分离设计，提升风机可靠性
- 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

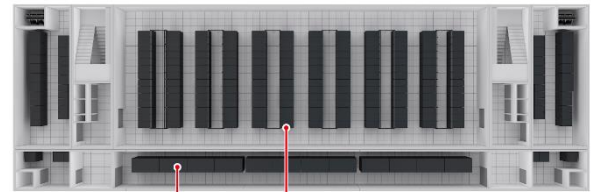
简单

- 水平送风，无需架空地板
- 故障自诊断：智能排除无关故障根因，节省运维时间
- 数字化管理：7“真彩触屏，显示长达30天的温湿度曲线

*计算模型：6.5kW/R, 4MW, 50%负载率, 0.1美元/(kW·h), 2N UPS系统



FusionCol8000-C



1. 精密空调 2. IT设备
典型应用场景



7英寸真彩触摸屏



主控、辅源模块热插拔

技术参数

型号	单位	FusionCol8000-C210H
送风方式	-	水平送风
总冷量 ^①	kW	210.0
显冷量	kW	210.0
风量	m ³ /h	53,000 (最高57,000)
风机数量	PCS	4
空气过滤网等级	-	G4
电源制式	V/Ph/Hz	380-415/3/50, 380-415/3/60
加湿量	kg/h	10.0
宽 × 深 × 高	mm	2350×1100×2450
净重	kg	1000

① 冷冻水型制冷量标定工况为回风温度36℃，相对湿度24%，进水20℃，出水28℃

版权所有©华为技术有限公司2021。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