



SR-120液-液CDU

产品描述

- 适配标准19"服务器机架，4U高度
- 7英寸触摸屏，动态数据随时读取
- 支持Modbus(RS485), RJ45通讯
- 支持温水冷却，减少对冷水机的需求
- 智能控制系统流量，以确保每台服务器获得足够冷却量
- 根据压力反馈信号对过滤器脏堵提供预警
- 双重压力安全保护：采用软/硬件双重保护方式，确保二次侧安全运行

适用范围

液冷数据中心
液冷研发实验室
数据中心升级改造

产品特性

安全可靠

双冗余变频水泵，双冗余电源，提高系统可靠性，集成温度、流量、压力、泄露、液位等参数监测，保障系统稳定运行

降低维护难度

支持系统在线维护，内置储液罐、泄压阀、过滤器，系统运行可视化，便捷工程师运维

适配多种场景

支持“调试模式”、“节能模式”、“性能模式”三种控制模式，满足测试、高、低负载运行使用场景

高度	4U
尺寸	175 x 446 x 870, H x W x D, mm
制冷能力	120KW@10°C 70KW@4°C
流量	一次侧: 100LPM 二次侧: >65LPM@1bar, >80LPM@0.5bar
最大操作压力	一次侧: 8bar 二次侧: 2.5bar内部泄压, 3bar外部泄压
额定供液温度	一次侧: 17°C, 二次侧: 27°C@120KW; 一次侧: 35°C, 二次侧: 39°C@70KW;
额定回液温度	一次侧: 36°C, 二次侧: 55°C@120KW; 一次侧: 46°C, 二次侧: 55°C@70KW;
默认介质	一次侧: 40%EG 二次侧: 25%PG
泵驱配置	双泵变频控制
功耗	400W(冗余情况下), 800 W (最大工况下)
电源规格	100-240VAC, 50-60Hz, 单相, N+1冗余
对外接口规格	φ50.5卡箍接口 (可选快速接头)
电源接口	2 x C14
通讯接口	RS485, RJ45
通讯协议	Modbus-RTU & Modbus-TCP(拓展支持 SNMP, MQTT, HTTP)
补液接口	CB03快接母头
噪声等级@3m	<47dB (A)

