



SR-120液-液CDU

产品概要

- 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
- 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

高密高效，稳定可靠

4U机架式设计实现70KW/120KW 高密散热，搭载不锈钢换热器、冗余电源、冗余水泵双大幅提升设备运行可靠性。

智能监控，直观可视

配备7英寸触摸屏，支持 Web 可视化，实现功耗、核心温度负载实时监控；报警闪烁灯及时预警异常，运维高效。

灵活适配，部署便捷

支持网络/热点模式部署，优化部署体验，50.5英寸卡箍或自选快接，适配不同场景与使用条件，加速部署进度。

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	CB05快接母头
噪声等级@3m	<47dB (A)

