

热管理系列产品方案——液冷解决方案

Vertiv™ CoolChip CDU 冷板液冷解决方案

Vertiv™ 风液型CDU

产品特点

- 0冷塔
- 0架高地板
- 低初投资
- 1天快速部署

应用场景

- 边缘推理场景
- 风改液的改造场景
- AI测试或模型训练的试点实验场景

技术参数

机组系列	CoolChip CDU 70
制冷量 (CDU 进风温度 25℃下)	70kW
尺寸 (W*D*H mm)	600*1200*2300
干重 (kg)	408
CDU 进风温度	27℃
二次侧供液温度	42℃
二次侧工质	去离子水, 25% 丙二醇溶液及其它兼容冷却液
一次侧接口规格	/
二次侧接口规格	1.5 英寸卫生级快接卡盘
供电	220V 50Hz
FLA (A)	9.0
补液	自动补液
水泵	双泵
产品外观图	

Vertiv™ 液液型CDU

产品特点

- 高出柜率
- 大扬程大流量, 小占地
- 英伟达认证, 可靠有保障
- 算力部署更集中
- 支持100kW+高密机柜
- 多种方案, 应对不同场景
- 精确控制, 无惧波动

应用场景

- 中大型新建智算中心
- AI人工智能实验室场景
- AI人工智能数据中心场景

技术参数

机组系列	CoolChip CDU 30	CoolChip CDU 121	CoolChip CDU 450	CoolChip CDU 600	CoolChip CDU 1350
制冷量	30kW	121kW	453kW	600kW	1368kW
尺寸 (W*D*H mm)	534*840*173	445*850*175	600*1043*1900 (不含双电源) 600*1043*2060 (双电源)	600*1200*2000	900*1243*2122
干重 (kg)	50	54	400	480	875
一次侧供液温度范围	5~40℃				
二次侧供液温度范围	10~45℃				
二次侧工质	去离子水, 25% 丙二醇溶液及其它兼容冷却液				
一次侧接口规格	1 英寸 卫生级快接卡盘	1.5 英寸 卫生级快接卡盘	2 英寸 卫生级快接卡盘	2.5 英寸 卫生级快接卡盘	4 英寸 卫生级快接卡盘
二次侧接口规格	1 英寸 卫生级快接卡盘	1.5 英寸 卫生级快接卡盘	2.5 英寸 卫生级快接卡盘	2.5 英寸 卫生级快接卡盘	4 英寸 卫生级快接卡盘
供电	220V 50Hz	220V 50Hz	400V 50/60Hz	400V 50/60Hz	400V 50/60Hz
FLA (A)	2.5	4.0	15	17	39
水泵	双泵	双泵	双泵	双泵	三泵
补液	自动补液				
产品外观图	   				