



打造绿色高算力 探索可持续价值 数据中心液冷解决方案机柜式CDU-300kW

 更高密度

 更高性能

 更低能耗

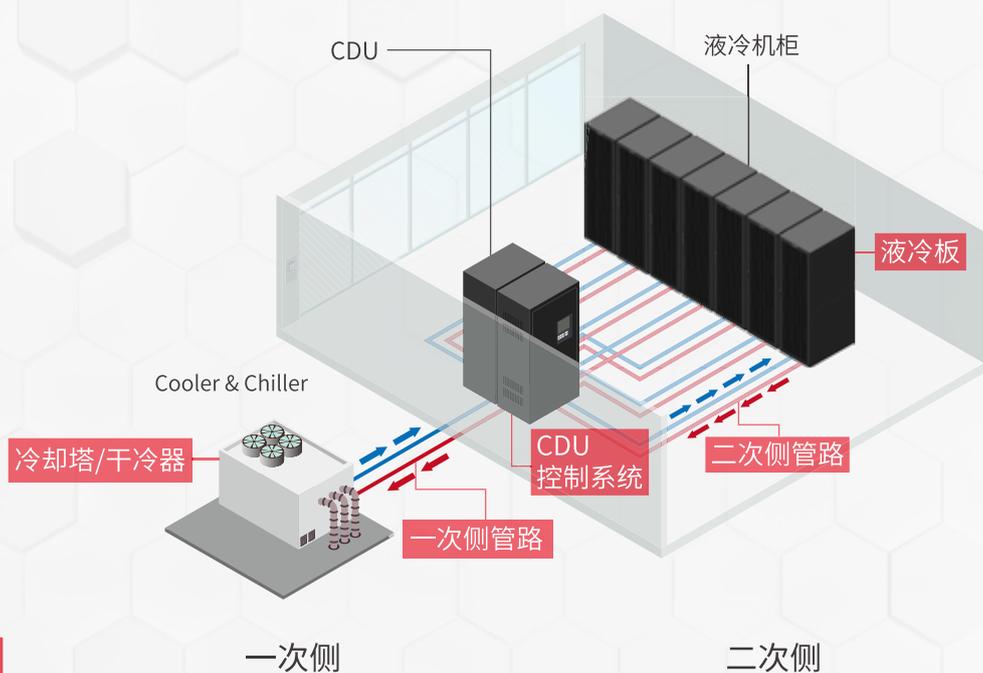
 更低 TCO

当前，传统风冷散热技术已无法满足现代数据中心对更高性能、更低能耗的追求。为提高数据中心使用效率，更好地满足高功率密度机柜的散热需求，科华推出一套具备独立的换热系统、供电系统和监控系统的模块化智能CDU，散热量可达300kW，助力数据中心全年PUE降低到1.2以下。

目前，300kW液冷CDU结合科华在数据中心的生命周期服务能力，可在数据中心微模块中投入使用。

机柜式CDU-300kW

机柜式CDU-300kW，散热量高达300kW，采用液冷循环可以实现服务器设备的自然散热，相对于传统的制冷系统，更为高效节能，全年PUE指标优异，绿色节能、安全可靠运行。



模块化

标准42U机柜设计，产品高度模块化



变频运行

水泵变频，可根据系统压力、温度、流量自动变频调节



高效可靠

通过液体直接冷却设备，降低服务器的运行温度，延长服务器使用寿命



维护便捷

阀门组件等多采用分体式，便于拆卸和更换



系统稳定

压力、温度、流量、电流、漏液等保护功能，安全可靠



安装简易

进出液口采用快速接头设计，方便安装和维护，提高液冷系统不漏液的可靠性



安全可靠

支持双电源配置，供电稳定性提升

产品参数

名称	参数
液冷系统型号	KHLW-300
额定冷却容量	300KW
冷却介质	冷却液
额定冷却流量	二次侧28.6m ³ /h
	一次侧30m ³ /h
板式换热器压损	≤35kPa
供水压力	≥0.2MPa
二次侧供回水温度	40/50℃
一次侧供回水温度	32/42℃
冷却介质PH值	7~9
被冷却器件压损	50 kPa
主路循环过滤精度	100 μm
CDU设计压力	0.3MPa
CDU试验压力	0.5MPa
CDU尺寸 (宽×深×高, mm)	600×1100×2000
颜色	RAL 9005

如需更多信息

请访问科华数据官方网站:<https://www.kehua.com.cn> 或拨打电话:0592-5160516
也可联系科华数据公司全国各分支机构,联系方式请登录科华数据公司官网进行查询。

