



打造绿色高算力 探索可持续价值

数据中心液冷解决方案



科华数据中心液冷解决方案，全链路布局液冷服务器配套基础设施，由液冷CDU分配单元为服务器机架内冷板提供冷却液，最大限度地利用液冷板热交换对服务器内部主要热源进行冷却，减少风冷系统的使用，帮助服务器实现更大功率的散热需求和单机柜更大的计算密度，进一步降低PUE，在“碳达峰”和“碳中和”愿景下助力数据中心绿色高质量发展。



更低能耗



更低TCO



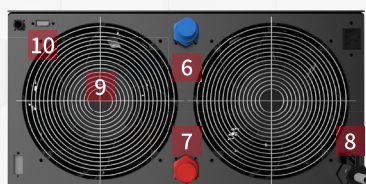
更高密度



更加可靠

抽屉式水-风液冷CDU

液冷CDU高度仅有5U，整体集成在机柜底部，抽屉式推拉设计，无需额外占用机柜以外用地。单机柜换热量高达12kW，以“四两拨千斤”之姿保持服务器高效散热，PUE最低可至 1.2。



- | | |
|--------|-------------|
| 1 触摸屏 | 6 供液口 |
| 2 指示灯 | 7 回液口 |
| 3 急停 | 8 泄空口 |
| 4 把手 | 9 变频风机 |
| 5 前进风口 | 10 远程监控通讯接口 |



冗余设计 平稳运行

泵和风机均采用N+1冗余设计，系统高可靠运行。



高效换热 无惧高温

纯铜换热器以微通道设计快速换热，与冷板高度相容。



快速拔插 安全省心

进液口采用快速接头，支持快速插拔，无漏液风险。



整体密闭 稳压可靠

膨胀罐整体密闭，杜绝漏液隐患，稳压系统更加可靠。



可视运维 远程管理

触摸屏可视设计，支持远程管理，方便维护和检修。

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。

