

相变液冷 释放极限算力

芯寒 Landau™ 系列

覆盖相变冷板与相变浸没双路径

相变冷板

超强散热性能
干度感知与流量均衡
低压高效低成本
绝缘防漏安全



Landau™ 2PCP

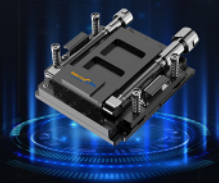
相变浸没

极致散热效能
可靠调控且灵活部署
绿色节能设计
安全可靠运行



Landau™ 2PIC

智能相变冷板



机架式RDU



机柜式RDU(CDU)



相变冷板 相变浸没

相变计算机柜



相变冷板 相变浸没

相变计算节点



相变冷板 相变浸没

单芯片散热能力

3000W+

高热流密度

250W/cm²

单柜功率密度

200kW+

PUE可低至

1.05

更多行业拓展



AI智算中心



大模型训练



云计算与互联网数据中心



运营商与边缘算力



金融 / 政务 / 能源数据中心



科研院所与高校实验室

为什么选择芯寒



完整液冷产品矩阵

覆盖单相液冷、相变液冷及闭环自适应液冷控制单元（CDU）全系列产品，支持多层级部署，满足不同算力中心的全场景液冷需求。



核心技术自主研发

自主掌握冷板设计、相变传热、流体控制、智能调节等核心技术，构建覆盖末端散热、系统控制到整体热管理的全栈液冷技术体系。



系统级控制能力

构建覆盖流量、温度、压差及运行状态的全链路感知与闭环控制体系，实现液冷系统的智能调节、高效协同与长期稳定运行。



验证与持续演进能力

依托专业实验平台，为客户提供快速定制与可靠交付，并支持从单相液冷到相变液冷的持续技术演进，保障长期投资价值。

联系我们

浙江芯寒智能科技有限公司

地址：浙江省杭州市余杭区阿里巴巴高桥云港园区A2幢

联系电话：+86 15869172372 王先生

邮箱：wangqiaogang@synthcool.com



扫码了解更多

特别说明：浙江芯寒智能科技有限公司保留一切权力。本文中所提到的信息，如因产品升级等原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。