

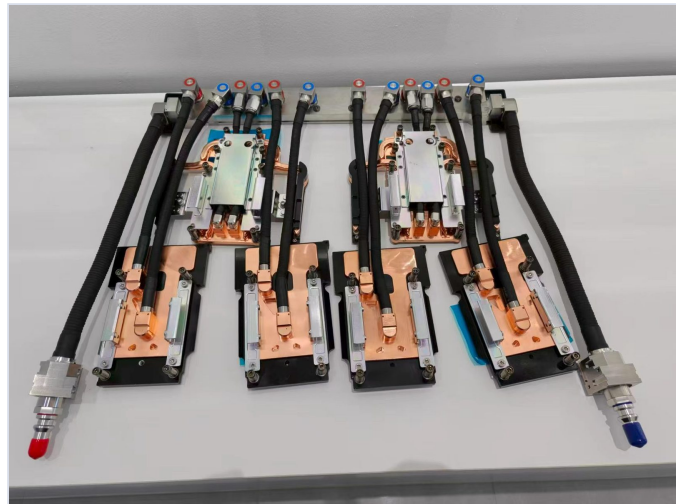
GB300 平台 4 GPU + 2 CPU 紫铜液冷板套件

热性能与流阻实测摘要

型号: TC-BZP-GB300-01A	测试条件: 稳态 · 纯水	测试日期: 2026-03-20	发布日期: 2026-09-10
-----------------------------	----------------------	-------------------------	-------------------------

产品概览

- 面向高功率 AI 服务器 GPU / CPU 液冷的批量验证方案
- 平台: GB300 类 (4 GPU + 2 CPU 计算托盘)
- 紫铜微通道冷板 + 托盘 Manifold + 快插软管整套交付
- 导热界面材料: TC-5888 导热膏
- 测试条件: 稳态, 纯水
- 适用于腐蚀 / 冲蚀退化研究、冷却液兼容性测试与液冷评估



GPU 冷板实测数据

流量	1.7 L/min
热负荷	1066.94 W
进液 / 出液温度	19.9 °C / 27.3 °C
T1 / T2 实测温度	34.1 °C / 33.8 °C
T1 / T2 相对进液温升	14.2 °C / 13.9 °C
流阻	12.06 kPa
热阻 T1 / T2	0.0133 / 0.0130 °C/W

CPU 冷板实测数据

流量	0.7 L/min
热负荷	485.46 W
进液 / 出液温度	23.6 °C / 31.5 °C
T1 实测温度	34.3 °C
T1 相对进液温升	10.7 °C
流阻	10.39 kPa
热阻	0.0220 °C/W

工程定位

GB300 类平台计算托盘 GPU / CPU 直接芯片液冷套件, 用于高功率 AI 服务器热评估、样品测试与系统级流阻平衡; 冷板按主板孔位与机箱高度定制, Manifold 按节点数做流量分配。

可提供的支持文件

尺寸图、材质与工艺说明、流阻曲线、温升测试报告、检漏与耐压记录; 样品报价按项目需求提供。

注: 以上为单套稳态实测数据, 实际性能随进液温度、流量与界面材料变化。最终配置、接头、表面处理与测试文件以样品订单要求为准。产品型号 / 平台代号仅用于说明适配对象, 不代表任何授权、供货或合作关系。