

GB200 平台一体紫铜液冷板套件

关键规格与性能摘要

型号: TC-BZP-GB200-01A	文档编号: TC-DS-GB200-01A	版本: Rev A	日期: 2026-09-10
-----------------------------	------------------------------	------------------	-----------------------

产品概览

- 面向高功率 AI 服务器计算托盘的批量验证方案
- 平台: GB200 类 (GPU + GPU + CPU 一体冷板)
- 材质: T2 紫铜, 氮气保护钎焊 + 激光焊
- 套件组成: 冷板 + 波纹管 + 3/8" EPDM 软管 + UQD 快插
- 工况: 进液 $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 纯水 2.5 L/min
- 适用于 GPU 液冷、冷却液兼容性测试与液冷可靠性评估



核心规格

热负荷	1200 W + 1200 W + 300 W
材质	T2 紫铜
焊接工艺	氮气保护钎焊 + 激光焊
承压	0.6 MPa
冷板尺寸	235 × 190 × 30 mm
接口	UQD 快插 · 红/蓝区分进出

性能参数

工作条件	进液温度 $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$
冷却介质	纯水
流量	2.5 L/min
流阻	$35 \pm 5 \text{ kPa}$
冷板表面温度	$< 43^{\circ}\text{C}$
出厂检测	氦质谱检漏 · 耐压保压 · 流阻抽检

工程定位

GB200 类平台高功率 AI 服务器 GPU 热评估用紫铜液冷板套件, 适用于样品测试、冷却液兼容性评审、流阻评估与液冷可靠性研究; 可按主板孔位、芯片高度与机箱高度定制扣具与板厚。

可提供的支持文件

基本尺寸图、材质信息、流阻数据、检漏记录、耐压保压记录; 样品报价按项目需求提供。托盘 Manifold、机架 Manifold 与软管总成同厂配套。

注: 本规格书用于 GB200 类液冷板评估。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。