

规格书

RTX5090 32GB 产品技术规格书

技术规格书名称	PCIE 显卡 RTX5090 32GB		
版本号	PG145-B	拟制日期	2025-6-16

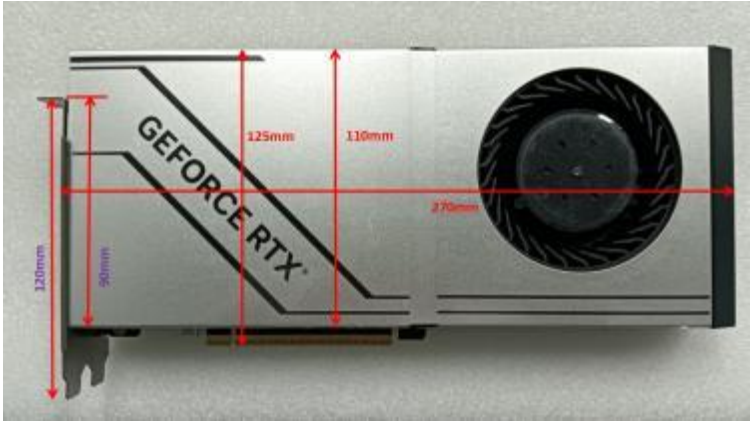
一、技术规格

部件名称	PCIE 显卡 RTX5090 32GB 512BIT GDDR7		
功能描述	显卡功能		
特殊 器 件 要 求	GPU核心	GB202-300-A1	CUDA核心:21760 TDP功耗： 575W
	显存编码	GDDR7 16PCS	SAM K4VAF325ZC-SC28
	输出接口	1xHDMI +2x DisplayPort	
	散热方式	4-PIN 涡轮风扇	
	3D API	DirectX12 Ultimate (12_2) ， OpenGL4.6	
	其它特性	UEFI： 支持， 支持NV技术： CUDA ， Shader Model	
	Pcie接口	PCIe 5.0 x16	
显示支持模 示（仅针对 显卡）	支持 NVIDIA® GeForce Experience ， NVIDIA®Ansel ， NVIDIA® Highlights ， NVIDIA® G-SYNC 兼 容 游 戏 就 绪 驱 动 程 序 ， 实 时 光 线 追 踪 GEN4, Microsoft® DirectX® 12(12_2) API,Vulkan 应用程序接口 OpenGL4. 6,.support SLI. 分辨率： 1x HDMI 2.1b 2x DisplayPort 2.1b 最大显存带宽:1792Gbps		
电性能规格	芯片频率	2017MHZ BOOST:2407MHZ	
	显存频率	1750MHZ 28Gbps	
	容量	32GB	
软件规格	操作系统要求	Windows10 Windows11 Ubuntu Linux	
理论性能	Pixel Rate	423.6 GPixel/s	
	Texture Rate	1,636.8 GTexel/s	
	FP16（半精度）	104.8 TFLOPS（1:1）	

	FP32（浮点）	104.8 TFLOPS
	FP64（双精度）	1.637 TFLOPS（1:64）
部件 BOM		
风扇测试状况	高温实验	50±5 度环境高温老化8 小时，应能正常运行。
	环境温度 45 度	PASS
	GPU 是否带温控	带温控
	噪音是否正常	
	注意事项	① 若本产品技术规格书在使用过程中不能满足需求。经各部门协商且 意见统一后，做相应的修改， 同时完善本产品规格书， 并记录变更内容描 述和日期。 ② 产品规格书涉及到产品图片的变更， 会在保有原产品图片的基础 上， 增加新图片， 并增加对应说明。 ③ 产品照片在拍摄时可能会因为拍摄人员/灯光不同， 颜色有差异， 同 时会做一定优化处理， 不同显示屏可能会存在有色差， 以实物为准。 ④ 产品实际外观图， 可能会因为临时变更而无法及时更新， 一切以实 物为准。

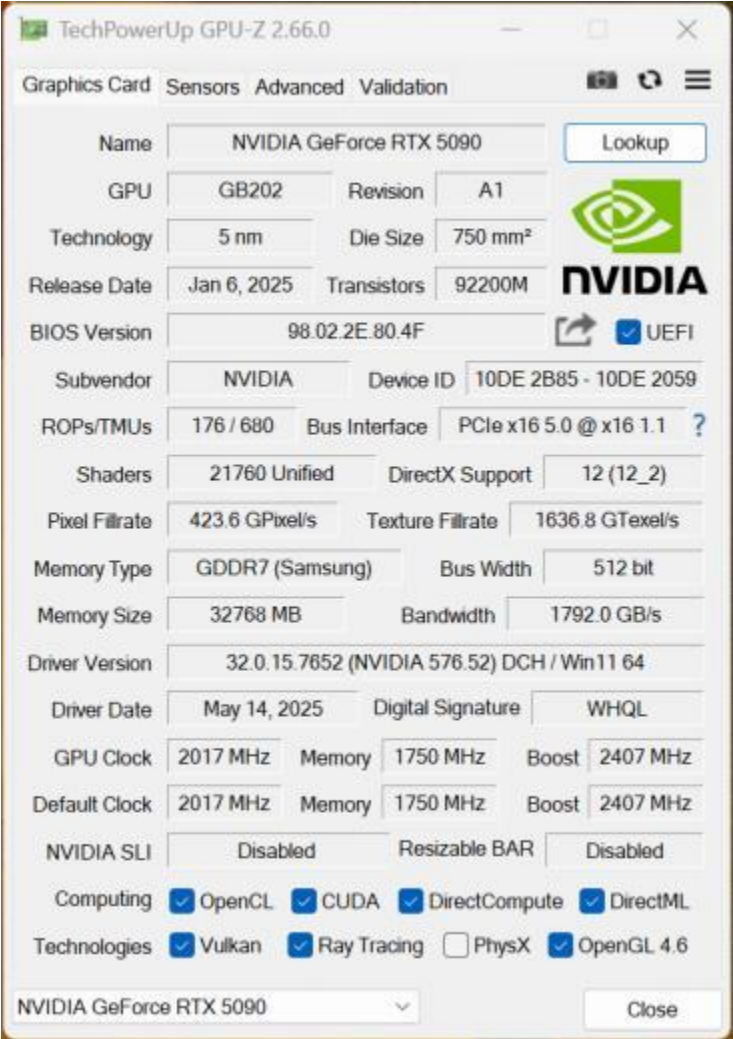
二、附件（产品展示图）

附录 1：

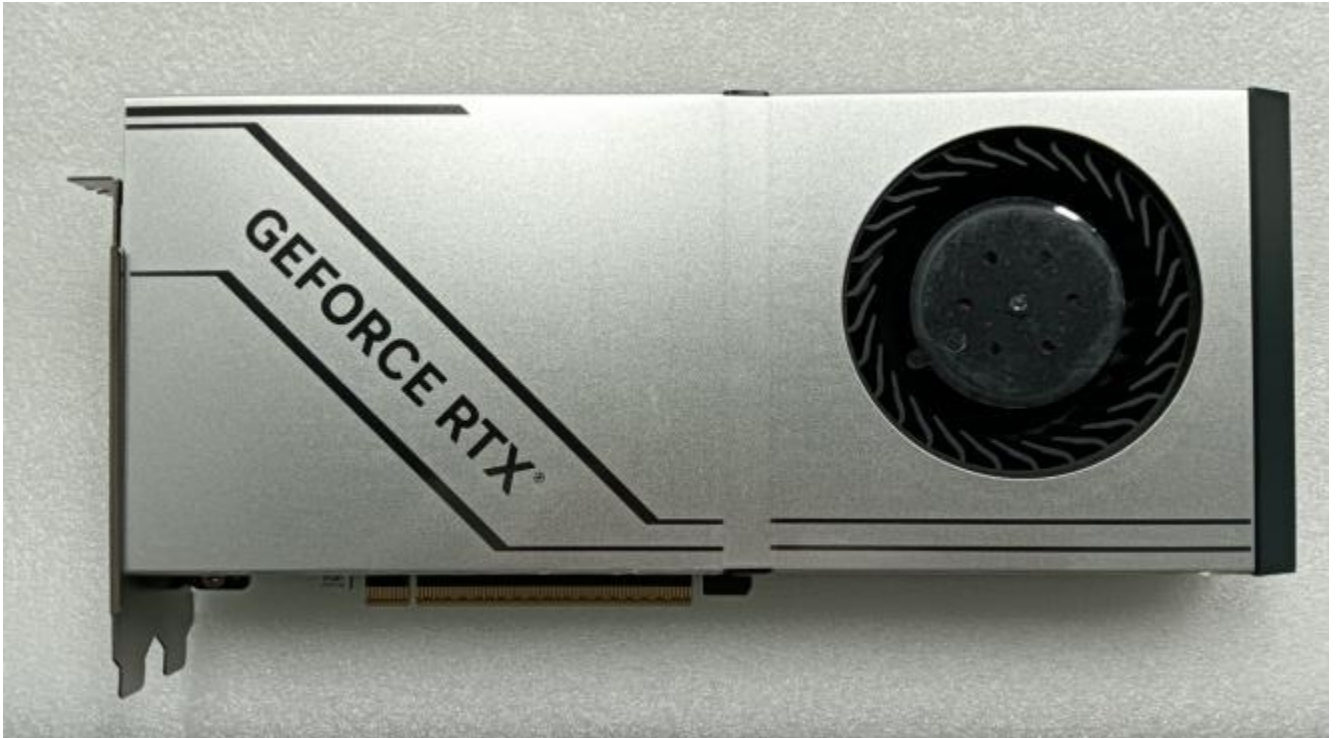
颜色	银色
物理尺寸	270*110*42mm 

	
风扇料号	7000 涡轮风扇

附录 2：产品照片



正面图片：



背面图片：



接口图片：

