

GA100-873HH-A1

产品名称	GA100-873HH-A1
公司名称	上海铂砾再生资源有限公司
价格	.00/个
规格参数	显卡GPU:1 英伟达GPU:2 显卡芯片:3
公司地址	江浙沪（全国上门回收电子料）
联系电话	13636336610 13636336610

产品详情

GA100-873HH-A1

一. 什么是GPU以及它是怎么工作的

GPU，即图形处理器，是一种专门设计用于并行处理大量数据的处理器，特别适用于渲染图像和执行复杂的计算任务。在我们的大脑中，左脑主要负责逻辑、文字、语言、分析、数字、次序，右脑则主要负责颜色、音乐、想象、空间感觉、直觉、图形等活动；CPU像左脑负责做事的主次逻辑，GPU负责画画和复杂数学题。其核心设计理念在于高度并行架构，拥有大量的运算单元（流处理器）可以同时处理多个数据（所以适合数据）。它特别擅长同时处理很多任务，比如把计算机里的数据转换成我们在屏幕上看到的精美图像。在计算任务中，GPU利用其并行计算优势加速处理如深度学习训练、科学计算等大规模数据密集型任务。

GPU（Graphics Processing Unit）是图形处理单元，它是显卡（Graphics Card）的核心部件，负责执行复杂的数学和几何计算，以渲染图像、和其他图形内容。通常所说的“显卡”是一个包含GPU以及其他必要组件（如RAM、散热系统、接口等）的完整硬件设备，它与计算机主板相连，用于输出显示信号到显示器。

所以，从严格意义上讲，GPU不是显卡，但它确实是构成显卡的关键部分。在日常用语中，人们有时会将GPU和显卡两个术语互换使用，但准确来说，GPU是显卡的主要芯片或处理器。（我还做过一期显卡，感兴趣可以看一下）

二. GPU发展简史

GPU的发展历程始于上世纪90年代初期的图形加速器，旨在提高计算机图形性能。随着技术的发展，GPU从只能按照固定方式工作变成了可以编程的智能芯片，并且能够创造出更复杂的视觉效果。进入21世纪后，NVIDIA出CUDA这样的技术，使得GPU不仅能画图，还能干更多非图形类的工作，例如处理大数据。

三. 不同类型GPU比较分析

- 集成显卡：通常与CPU封装在一起，共享系统内存，适合轻度办公、网页浏览和休闲游戏。

- 独立显卡：具备专用显存和更强的图形处理能力，是游戏玩家和专业内容创作者的理想选择，如NVIDIA GeForce系列和AMD Radeon RX系列。

- 专业图形卡：如NVIDIA Quadro和AMD Radeon Pro，针对CAD/CAM、3D建模、影视后期制作等高精度图形处理需求设计，提供稳定、的专业性能。

- 数据中心/高性能计算GPU：如NVIDIA Tesla和A100，专为大规模并行计算任务设计，广泛应用于AI训练、科学模拟等领域。

四. GPU产品列举（仅供参考）

NVIDIA在高端游戏市场以GeForce RTX 30系列为代表，集光线追踪、DLSS等先进技术于一身；AMD则凭借Radeon RX 6000系列与其竞争。在专业领域，NVIDIA Quadro系列和AMD Radeon Pro系列各有千秋。对于数据中心和AI计算，NVIDIA A100/Ampere架构GPU表现出色。英特尔则通过Intel Iris Xe核显及Arc系列独立显卡逐步扩展其GPU市场版图。

五. GPU行业现状及未来发展展望

目前，GPU市场竞争激烈，NVIDIA占据主导地位，AMD紧随其后，而英特尔正积极迎头赶上。新兴技术趋势如光线追踪、DLSS、AI加速等功能将进一步提升GPU的价值，未来可能的技术发展方向包括更程度的并行化、更低功耗设计、更强大的AI计算能力等。

电工操作中常用的兆欧表(标准名称为绝缘电阻表)有手摇式兆欧表和数字式兆欧表,手摇式兆欧表由刻度

盘、指针、接线端子(E接地接线端子、L相线接线端子)、铭牌、手动摇杆、使用说明、红色测试夹以及黑色测试夹等组件构成。数字式兆欧表由数字显示屏、测试线连接插孔、背光灯开关、时间设置按钮、测量旋钮、量程调节旋钮等组件构成。如下图所示为兆欧表的实物外形兆欧表的外形数字显示屏直接显示测试时所选择的高压档位以及高压警告通过电池状态可以了解数字式兆欧表内的电量,测试时间可以显示测试检测的时间,计时符号闪动时表示当前处于计时状态;检测到的绝缘电阻可以通过模拟刻度盘读出测试约读数,也可以通过数值直接显示出检测的数值以及单位。

[TU106-200A-KA-A1](#)