

NVIDIA 显卡

1. NVIDIA GeForce RTX 4090

- 价格: 约 12000 - 15000 人民币
- **CUDA核心:** 16384
- **显存:** 24GB GDDR6X
- **显存带宽:** 1008 GB/s
- **基础频率:** 2235 MHz
- **加速频率:** 2520 MHz
- **功耗:** 450W

2. NVIDIA GeForce RTX 4080

- 价格: 约 9000 - 12000 人民币
- **CUDA核心:** 9728
- **显存:** 16GB GDDR6X
- **显存带宽:** 736 GB/s
- **基础频率:** 2210 MHz
- **加速频率:** 2510 MHz
- **功耗:** 320W

3. NVIDIA GeForce RTX 4070 Ti

- 价格: 约 6000 - 8000 人民币
- **CUDA核心:** 7680
- **显存:** 12GB GDDR6X
- **显存带宽:** 504 GB/s
- **基础频率:** 2310 MHz
- **加速频率:** 2610 MHz
- **功耗:** 285W

4. NVIDIA GeForce RTX 4060 Ti

- 价格: 约 3000 - 4000 人民币
- **CUDA核心:** 4352
- **显存:** 8GB GDDR6
- **显存带宽:** 288 GB/s
- **基础频率:** 2310 MHz
- **加速频率:** 2540 MHz

- 功耗: 160W

AMD 显卡

1. AMD Radeon RX 7900 XTX

- 价格: 约 9000 - 11000 人民币
- 流处理器: 12288
- 显存: 24GB GDDR6
- 显存带宽: 960 GB/s
- 基础频率: 1855 MHz
- 加速频率: 2500 MHz
- 功耗: 355W

2. AMD Radeon RX 7900 XT

- 价格: 约 7000 - 9000 人民币
- 流处理器: 10752
- 显存: 20GB GDDR6
- 显存带宽: 800 GB/s
- 基础频率: 1725 MHz
- 加速频率: 2400 MHz
- 功耗: 315W

3. AMD Radeon RX 7800 XT

- 价格: 约 4000 - 5000 人民币
- 流处理器: 6048
- 显存: 16GB GDDR6
- 显存带宽: 576 GB/s
- 基础频率: 1845 MHz
- 加速频率: 2430 MHz
- 功耗: 260W

英特尔显卡（Intel Arc系列）

1. Intel Arc A770

- 价格: 约 3000 - 4000 人民币
- Xe核心: 32

- **显存:** 16GB GDDR6
- **显存带宽:** 512 GB/s
- **基础频率:** 2100 MHz
- **加速频率:** 2400 MHz
- **功耗:** 225W

2. Intel Arc A750

- **价格:** 约 2500 - 3000 人民币
- **Xe核心:** 28
- **显存:** 8GB GDDR6
- **显存带宽:** 256 GB/s
- **基础频率:** 2050 MHz
- **加速频率:** 2400 MHz
- **功耗:** 225W

3. Intel Arc A580

- **价格:** 约 2000 - 2500 人民币
- **Xe核心:** 24
- **显存:** 8GB GDDR6
- **显存带宽:** 256 GB/s
- **基础频率:** 1700 MHz
- **加速频率:** 2300 MHz
- **功耗:** 135W

性能参数解析

- CUDA核心/流处理器/Xe核心:** 这些是显卡的计算单元数量，越多通常意味着更强的计算能力和图形处理能力。
- 显存:** 显存的大小直接影响显卡在高分辨率或复杂场景下的表现，尤其是在处理4K或8K内容时。
- 显存带宽:** 这是显存与GPU之间数据传输的速度，带宽越高，数据传输越快，有助于提升整体性能。
- 基础频率/加速频率:** 这是显卡的工作频率，基础频率是默认的工作频率，加速频率是在高性能需求下可以达到的最高频率。
- 功耗:** 显卡的功耗决定了其能耗和散热需求，高功耗显卡通常需要更强大的电源和散热系统。

购买建议

- **游戏需求:** 如果您主要用于游戏，RTX 4070 Ti 或 RX 7800 XT 是性价比不错的选择，适合 1440p 和部分 4K 游戏。
- **内容创作:** 如果您需要进行视频编辑、3D 建模等生产力工作，RTX 4080 或 RX 7900 XTX 提供了更强大的计算能力和显存，适合处理大型项目。
- **预算有限:** 如果您预算有限，RTX 4060 Ti 或 Arc A580 提供了不错的性能，适合 1080p 游戏和轻度创作工作。

请根据您的具体需求和预算选择合适的显卡，并考虑电源、散热系统等配套硬件的兼容性。