

## 超凡的速度和坚固的可靠性

金士顿 A400 固态硬盘拥有远超机械硬盘的超凡启动、加载和传输速度，可大幅提升您现有系统的响应速度。采用读取和写入速度高达 500MB/秒和 450MB/秒的新一代控制器<sup>1</sup>，速度是传统硬盘的 10 倍<sup>1</sup>，可实现更高的性能、响应速度极快的多任务处理能力和更快的系统整体速度。

A400 还比普通硬盘更可靠、耐用，采用闪存制造。它没有任何活动部件，发生故障的风险远低于机械硬盘。它的散热更好、更安静，并具备抗冲击和抗振动性能，非常适合笔记本电脑和其他移动计算设备。

A400 提供从 120GB 到 480GB<sup>2</sup> 不等的多种存储容量，为您提供存储应用程序、视频、照片和其他重要文档所需的所有存储空间。您还将普通硬盘或较小的固态硬盘更换为足以存储您所有文件的更大的硬盘。



- › 快速启动、加载和文件传输
- › 比普通硬盘更可靠、耐用
- › 多种存储容量，可满足应用程序存储或普通硬盘更换需求

请参阅背面之产品特性/规格 >>

# A400 SSD

## 产品特色/优点

- > **速度是普通硬盘的 10 倍** — 凭借出色的读写速度，A400 固态硬盘不仅可以提高性能，还可用于将新的活力带入陈旧的系统。
- > **坚固** — A400 抗冲击、抗振动，为笔记本电脑和其他移动计算设备提供出色的可靠性。
- > **多种存储容量** — A400 提供 120GB、240GB 和 480GB 存储容量，旨在满足任何人的需求。
- > **适用于台式机和笔记本电脑** — A400 的厚度仅 7mm，适合众多系统。它适合轻薄型笔记本电脑和可用空间受限的系统。

## 产品规格

- > **外观尺寸** 2.5"
- > **接口** SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — 可以向下兼容 SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)
- > **存储容量**<sup>2</sup> 120GB、240GB、480GB
- > **控制器** 2Ch<sup>3</sup>
- > **NAND** TLC
- > **基线性能**<sup>1</sup>
  - 数据传输 (ATTO)**
    - 120GB — 高达 500MB/秒读取和 320MB/秒写入
    - 240GB — 高达 500MB/秒读取和 350MB/秒写入
    - 480GB — 高达 500MB/秒读取和 450MB/秒写入
- > **功耗**
  - 0.195W (闲置) / 0.279W (平均) / 0.642W (最大) 读取 / 1.535W (最大) 写入
- > **存储温度** -40°C~85°C
- > **作业温度** 0°C~70°C
- > **尺寸** 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm
- > **重量** 41g
- > **运行时的抗震强度** 最大 2.17G (7~800Hz)
- > **非运行时的抗震强度** 最大 20G (10~2000Hz)
- > **预期寿命** 平均无故障时间可达 100 万小时
- > **保固/支持**<sup>4</sup> 3 年保固，提供免费技术支持
- > **总写入字节 (TBW)**<sup>5</sup>
  - 120GB: 40TB
  - 240GB: 80TB
  - 480GB: 160TB



## 产品型号

SA400S37/120G	独立硬盘
SA400S37/240G	独立硬盘
SA400S37/480G	独立硬盘

这款固态硬盘专为台式机和笔记本电脑设计，不适用于服务器环境。

- 1 基于使用 SATA Rev. 3.0 主板的“实际性能”。速度可能因主机的硬件、软件和使用情况不同而有差异。IOMETER 随机 4k 随机读/写基于 8GB 分区。
- 2 闪存设备上所列容量有部分会用于格式化及其他功能，并非全部用于数据存储。因此，实际可用数据存储容量小于产品所列容量。如需详细信息，请参阅金士顿闪存指南 [kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)。
- 3 控制器型号可能有所不同。
- 4 有限保固以 3 年或固态硬盘“剩余寿命”为准。您可以使用 Kingston SSD Manager ([kingston.com/SSDManager](http://kingston.com/SSDManager)) 查看剩余寿命。全新未使用的产品将显示磨损指标值一百 (100)，而已达到程序擦除周期寿命极限的产品将显示磨损指标值一 (1)。访问 [kingston.com/wa](http://kingston.com/wa) 了解详细信息。
- 5 总写入字节 (TBW) 由 JEDEC 客户端工作负载 (JESD219A) 得出。

