

2.5 寸硬盘产品资料

兼具出色的多功能、值得信任的可靠性和惊人的速度



Seagate 将 20 多年值得信赖的性能和可靠性运用到 Seagate® BarraCuda® 系列之中。BarraCuda Pro 2.5 英寸硬盘，速度可达 7200 RPM，存储容量高达 1TB，可提供最高的持续吞吐量，并享有 5 年有限责任质保。



主要优势

超薄超轻的 2.5 英寸 1TB 硬盘

7 毫米的 z 高度使其成为顺利升级至纤薄轻便笔记本电脑和类似小型规格系统的理想选择。

这些 **7200-RPM** 硬盘的容量高达 1TB，数据传输速率更高达 **160MB/秒**，可实现卓越的最终用户体验和更迅捷的文件传输。

凭借业界领先的 **5 年有限责任质保**，BarraCuda Pro 2.5 英寸硬盘带来您一直信赖的性能和可靠性。

最佳应用

- 笔记本电脑
- 移动存储
- 一体式 PC
- 超薄台式机



规格	1TB	500GB
标准型号	ST1000LM049	ST500LM034
字节数/扇区 (逻辑/物理)	512/4,096	512/4,096
性能		
界面	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
数据传输率 (MB/秒)	最高 160 部	最高 160 部
缓存 (MB)	128	128
转速 (RPM)	7,200	7,200
可靠性/数据完整性		
加载/卸载次数	600,000	600,000
磁头停泊方式	QuietStep™ 斜坡加载	QuietStep™ 斜坡加载
最大不可恢复错误/被读数据 (位)	1/10E14	1/10E14
有限质保 (年) ¹	5	5
电源管理		
后动电流 (+5V, A)	1.0	1.0
平均读/写功率 (W)	1.9/1.7	1.9/1.7
闲置功耗, 平均 (瓦)	0.7	0.7
环境		
运行时温度 (°C)	0°C – 60°C	0°C – 60°C
非运行时温度 (°C)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
运行时抗冲击性: 2 毫秒 (G)	400	400
非运行时抗冲击性: 1 毫秒 (G)	1,000	1,000
典型闲置噪声 (贝尔)	2.2	2.2
典型寻道噪音 (贝尔)	2.4	2.4
物理规格		
高度 (毫米/英寸)	7 毫米/0.276 英寸	7 毫米/0.276 英寸
宽度 (毫米/英寸)	69.85 毫米/2.75 英寸	69.85 毫米/2.75 英寸
厚度 (毫米/英寸)	100.35 毫米/3.951 英寸	100.35 毫米/3.951 英寸
重量 (克/磅)	85 克/0.187 磅	85 克/0.187 磅
纸箱单位数量	50	50
箱数托盘 / 箱数/层	60/10	60/10
特殊性		
多层缓存技术™	是	是
无卤素	是	是
符合 RoHS	是	是

1 可提供延长质保的产品。请向分销商咨询以了解详情。

seagate.com



亚太地区 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485-3888
 欧洲、中东和非洲地区 Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, 33 1-41-86-10-00
 美洲地区 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2018 Seagate Technology LLC. 保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 标识是 Seagate Technology LLC 在美国和/或其他国家或地区所拥有的注册商标。BarraCuda、Multi-Tier Caching Technology 和 QuietStep 是 Seagate Technology LLC 或其关联公司在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。所有其他商标或注册商标为其各自所有者所有。涉及硬盘容量时，一千兆字节（或 GB）等于十亿字节，一兆兆字节（或 TB）等于一万亿字节。您的计算机操作系统可能使用不同的衡量标准，因而报告较低的容量。此外，一些列出的容量用于格式化和其他功能，因此无法用于数据存储。实际数据传输速率可能因操作环境和其他因素而异，例如所选的接口和磁盘容量。Seagate 保留更改产品供应或规格的权利，届时不再另行通知。DS1966.1-1802CN 2018 年 2 月