

# 希捷固态混合型 笔记本硬盘

## 产品资料

固态硬盘 (SSD) 的速度。传统硬盘 (HDD) 的容量。价格合理。

- 以固态硬盘 (SSD) 的速度启动和运行<sup>1</sup>
- 速度比传统硬盘 (HDD) 快<sup>1</sup>
- SATA 6Gb/秒和 NCQ 共同实现超快的接口速度
- 一体化设计，安装简易
- 可在任何笔记本电脑或 PC、任何操作系统和任意应用程序中运行
- 享受 3 年有限责任质保

## 完美应用

- 笔记本电脑和移动工作站
- 台式机和塔式工作站
- 高性能笔记本电脑和台式机游戏系统
- 小外形一体化 PC

<sup>1</sup>兼容性根据用户硬件配置及操作系统的不同而不同。  
在希捷固态混合型 750GB 笔记本硬盘 (SSHD) 上的测试。



# 希捷固态混合型笔记本硬盘



规格	750GB <sup>1</sup>	500GB <sup>1</sup>
型号	ST750LX003	ST95005620AS
NAND 类型/大小	SLC/8GB	SLC/4GB
接口	SATA 6Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ
<b>特殊性能特征</b>		
闪存管理	是	—
快速启动技术	是	—
希捷自主记忆 Adaptive Memory™ 技术	是	是
<b>性能</b>		
转速 (RPM)	7200	7200
多段缓存 (MB)	32	32
支持 SATA 传输速率 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	3.0/1.5
平均读取寻道时间 (ms)	11.0	11.0
平均写入寻道时间 (ms)	13.0	13.0
<b>配置/结构</b>		
磁头/磁碟	4/2	4/2
字节数/扇区	4,096	512
<b>可靠性/数据完整性</b>		
磁头停泊方式	QuietStep™ 斜坡加载	QuietStep™ 斜坡加载
加载/卸载次数	600,000	600,000
最大不可恢复读错误/被读数据 (位)	1/10E14	1/10E14
<b>电源管理</b>		
功率 (瓦)		
寻道, 典型	1.3	1.1
闲置, 典型	1.1	0.8
<b>环境</b>		
温度 (°C)		
运行时	0 到 60	0 到 60
非运行时	-40 到 70	-40 到 70
抗冲击性 (G)		
运行时: 2 毫秒	350	350
非运行时: 1 毫秒	1,000	1,000
声强 (贝尔 — 声强)		
闲置, 典型	2.3	2.3
寻道, 典型	2.6	2.6
<b>物理规格</b>		
高度 (英寸/毫米)	0.370/9.5	0.370/9.5
宽度 (英寸/毫米)	2.75/69.85	2.75/69.85
长度 (英寸/毫米)	3.951/100.35	3.951/100.35
重量 (磅/克)	0.253/115	0.238/110
纸箱单位数量	50	50
箱数/托盘	60	60
箱数/层	10	10

<sup>1</sup>在用于衡量硬盘容量时, 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。



[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

美洲地区 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000  
 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

© 2012 年希捷公司版权所有。保留所有权利。在美国印刷。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 标识是希捷公司注册商标。Adaptive Memory、Momentus 和 QuietStep 是希捷公司的注册商标或商标。其他产品名称是各自所有者的注册商标或商标。在用于衡量硬盘容量时, 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。希捷保留更改产品类别或规格的权利, 届时不再另行通知。DS1704.5-1209CN, 2012 年 9 月