

希捷 薄型笔记本硬盘



产品资料

世界首款 7 毫米、2.5 英寸外形硬盘

- 仅 7 毫米厚，成就超薄机箱设计以容纳笔记本的所有计算部件。
- 希捷 SmartAlign™ 技术可提供转化到 4K 扇区的功能，而不需使用软件程序。¹
- 自加密硬盘可以降低数据泄漏风险，符合数据保护规定并且能够保持品牌认知度。¹
- 具有 FIPS 140-2 认证的自加密硬盘获准用于美国和加拿大政府。^{1,2}

完美应用

- 从入门级别到高性能笔记本电脑 — 不需花费更多，尽享时尚、轻薄设计。
- 上网本 — 机型更薄，存储功能毫不逊色，价格经济。
- 超便携设备 — 采用时尚、超薄、轻便设计，且功能特性毫不逊色。
- 超薄消费电子设备 — 为您的数字生活增添时尚元素。

¹请参考规格表以了解更多信息和功能特点。

²可在以下网址查看 FIPS 140-2 2 级证书：<http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401vend.htm>。



希捷薄型笔记本硬盘



规格	希捷笔记本硬盘 5400			希捷笔记本硬盘 7200	
	500GB ¹	320GB ¹	250GB ¹	320GB ¹	250GB ¹
功能选项					
标准型号	ST500LT012 ²	ST320LT020 ² ST320LT012 ³	ST250LT003 ² ST250LT012 ³	ST320LT007 ²	ST250LT007 ²
自加密硬盘型号	ST500LT025 ³			ST320LT014 ²	
自加密硬盘 FIPS 140-2 认证	ST500LT015 ³			ST320LT009 ²	
接口	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ	SATA 3Gb/秒 NCQ
缓存 (MB)	16	16	16	16	16
配置					
字节数/扇区	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096
可靠性/数据完整性					
磁头停泊方式	Quiet Step™ 斜坡加载	Quiet Step 斜坡加载	Quiet Step 斜坡加载	Quiet Step 斜坡加载	Quiet Step 斜坡加载
加载/卸载次数	>600,000	>600,000	>600,000	>600,000	>600,000
不可恢复读错误/被读数据 (位)	1/10E14	1/10E14	1/10E14	1/10E14	1/10E14
年返修率 (AFR)	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%
电源管理					
功率 (瓦)					
寻道, 典型	1.2	1.4	1.4	1.6	1.6
闲置, 典型	0.45	0.48	0.48	0.66	0.66
环境					
温度 (°C)					
运行时	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60	0 至 60
非运行时	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70	-40 至 70
抗冲击性 (Gs)					
运行时: 2 毫秒	400	350	350	350	350
非运行时: 1 毫秒	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
声强 (贝尔 — 声强)					
闲置, 典型	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3
寻道, 典型	2.2	2.2	2.2	2.5	2.5
物理规格					
厚度 (英寸/毫米)	0.276/7.0	0.276/7.0	0.276/7.0	0.276/7.0	0.276/7.0
宽度 (英寸/毫米)	2.76/70.1	2.76/70.1	2.76/70.1	2.76/70.1	2.76/70.1
长度 (英寸/毫米)	3.959/100.55	3.959/100.55	3.959/100.55	3.959/100.55	3.959/100.55
重量 (磅/克)	0.203/92.0	0.203/92.0	0.203/92.0	0.203/92.0	0.203/92.0
纸箱单位数量	50	50	50	50	50
箱数/托盘	60	60	60	60	60
箱数/层	10	10	10	10	10

¹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。

²带有 SmartAlign™ 技术的高级格式化 4K 扇区硬盘解决了不对齐情况。

³该型号硬盘不具有 SmartAlign 技术



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 Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1-41-86-10-00

© 2013 年希捷科技有限公司版权所有。保留所有权利。在美国印刷。Seagate、Seagate Technology 和 Wave 标识是希捷科技有限公司在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。Momentus、QuietStep、Seagate Secure、SmartAlign 和 Think Green 标识是希捷科技有限公司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。FIPS 标识是 NIST 的认证标记，但并不暗示产品经 NIST、美国或加拿大政府的认可。其他商标或注册商标由相应的主体所有。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。包含加密技术的硬件或软件的出口或复出口会受到美国商务部工业安全局的管控 (要了解更多信息，请访问 www.bis.doc.gov)。希捷保留更改产品类别或规格的权利，届时不再另行通知。DS1702.8-1303CN, 2013 年 3 月