

# Video 2.5 HDD

产品资料

## 可靠、安静、低功耗

- 精心打造的 2.5 寸硬盘，专为视频播放、24x7 全天候运行和低功耗进行优化。<sup>1</sup>
- 体积纤薄（仅为 3.5 寸硬盘的 1/6），时尚、灵活的工业系统设计——可降低系统成本、节省运行功率、实现无风扇散热。
- 绿色环保的功耗，支持高效率、不间断运行的系统（相较于 3.5 寸的硬盘，最高能节省 55% 的功耗）。
- Seagate 成熟的可靠性，0.55% 的年返修率充分证明了其在消费电子市场中的耐用性。
- 专为清凉、安静、安心的运行环境而设计。
- 优化媒体流，可支持多达 12 个 高清晰视频的流畅播放。

## 完美应用

- DVR 和媒体中心应用
- 家庭影院 PC
- 卡拉 OK 和自动点唱机
- 电缆、卫星和宽带电视 (IPTV) 机顶盒
- 监视系统



<sup>1</sup> Seagate® Video 2.5 HDD 的原名为“Pipeline HD® Mini”硬盘。



# Video 2.5 HDD

产品资料



规格	500GB <sup>1</sup>	320GB <sup>1</sup>
型号	ST500VT000	ST320VT000
接口选项	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
<b>性能</b>		
多段缓存 (MB)	16	16
支持并行 HDTV 流 (假定每个流占用 20Mb 主机缓存)	12	12
开机启动时间 (典型, 秒)	3.0	3.0
待机启动时间 (典型, 秒)	2.5	2.5
最大持续数据传输率 (MB/秒)	100	100
<b>电压</b>		
电压容差 (包括杂讯电压)	5V ± 5%	5V ± 5%
<b>可靠性</b>		
不可恢复错误/被读数据 (位)	1/10E14	1/10E14
年返修率 (AFR)	0.55%	0.55%
加载/卸载次数 (软硬件导致的重启次数)	20,000 600,000	20,000 600,000
质保年限	3	3
<b>电源管理</b>		
启动电流 (5V、最大安培数)	1.0	1.0
运行时寻道功率 (瓦)	1.5	1.5
平均闲置功率 (瓦)	0.66	0.66
待机/休眠模式 (典型, 瓦)	0.18	0.18
<b>环境</b>		
温度 (°C)		
运行时 (硬盘外壳最高温度)	60	60
非运行时 (硬盘外壳最低温度)	0	0
非运行时 (环境温度)	-40 至 70	-40 至 70
温度梯度, 运行时/非运行时 (每小时最高温度 °C)	20/35	20/35
相对湿度, 运行时/非运行时 (非凝结, %)	5 至 95	5 至 95
湿球温度, 运行时/非运行时 (最高温度 °C)	37.7/40.0	37.7/40.0
抗冲击性		
运行时: 2 毫秒 (最大, G)	400	400
非运行时: 1 毫秒 (最大, G)	1,000	1,000
运行时振动频率		
5Hz 到 200Hz (Gs, 最大位移不超过 10Hz)	2.0	2.0
200Hz 到 500Hz (Gs, 0 到最大值)	1.0	1.0
非运行时振动频率		
5Hz 到 500Hz (Gs, 最大位移不超过 22Hz)	5.0	5.0
<b>噪音</b>		
PVR 运行声音 (典型/最大, 贝尔)	2.2/2.4	2.2/2.4
<b>物理规格</b>		
高度 (毫米/英寸) <sup>2</sup>	7.0/0.276	7.0/0.276
宽度 (毫米/英寸) <sup>2</sup>	70.1/2.76	70.1/2.76
厚度 (毫米/英寸) <sup>2</sup>	100.55/3.959	100.55/3.959
重量 (克/磅, 最大)	95/0.209	95/0.209
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。

<sup>2</sup> 基础尺寸符合《小外形尺寸标准》(SFF-8203), 此标准位于 www.sffcommittee.org。关于与连接器相关的尺寸, 请查阅 SFF-8223。

seagate.com

美洲地区  
亚太地区  
欧洲、中东和非洲

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