

产品资料

希捷 EE25.2 Series™

针对在极端环境下提供可靠性能而设计

40GB 和 80GB • 2.5 英寸 • PATA 和 SATA

主要优势

- 将硬盘运行温度扩展为低至 -30°C 高达 $+85^{\circ}\text{C}$ 的范围，确保能为从斯堪的纳维亚到撒哈拉沙漠的各种应用环境提供可靠数据存储
- 可以在高达 18,100 英尺（5500 米）的海拔高度下运行
- 在高振动或高潮湿环境中提供极高可靠性
- 如果在汽车、抗振计算机及其他需要很高耐用性的环境中运行，可在突然出现振动时保护数据
- 确保全年不间断地可靠运行
- 业界一流的 100 万小时的 MTBF
- 具有 2G、5Hz 到 500Hz 的抗振动性

完美应用

- 汽车、船舶、军用和商用飞机的娱乐系统、信息系统和导航系统
- 抗振笔记本电脑
- 经常处于振动和极限温度环境中的军用、市政和民用设备
- 商业/工业控制系统
- 抗振型移动和室外监控系统
- 数字标牌
- 医疗设备



希捷 EE25.2 Series™

针对在极端环境下提供可靠性能而设计



- 为您的产品需求选择正确的温度承受能力：-30°C 到 +85°C（Extreme 型号）或 -20°C 到 +75°C（Rugged 型号）
- 通过希捷 SoftSonic™ 技术实现几乎完全静音的运行

希捷客户体验工程

- 提供希捷硬盘集成工程师的专业知识，解决新型系统机箱构建和硬盘安装设计的挑战
- 更快、更高效地解决 CE 设计问题，缩短产品上市时间
- 提高系统的可靠性和性能
- 现场工程和业务支持团队在全球范围提供上门服务。
- 通过我们位于美国和新加坡的设计中心提供高级应用设计服务。

希捷的全球客户支持

- 访问 www.seagate.com/www/zh-cn/support/ 获得售前支持和技术支持。
- 访问我们的知识库，查找常见支持问题的答案。
- 查找有关新型硬盘和传统硬盘的文档。
- 利用我们的在线故障排除和诊断工具。
- 下载 DiscWizard™ 帮助从旧硬盘中迁移数据。
- 另外，希捷还提供多语种电话、电子邮件和即时对话支持。

www.seagate.com.cn
800-810-9668

希捷亚太区市场行销

北京	+86-10-58751800	上海	+86-21-61416222
深圳	+86-755-25471500	香港	+852-23689918
新加坡	+65-64887498	日本	+81-3-54622901
韩国	+82-2-5627201	台湾	+886-2-25451305
澳大利亚	+61-2-87482700	新西兰	+61-2-87482700

规格	80GB ¹	40GB ¹
型号	ST980817AM ² ST980817SM ² ST980818AM ² ST980818SM ²	ST940817AM ² ST940817SM ² ST940818AM ² ST940818SM ²
接口选项	ATA SATA	ATA SATA
性能		
转速 (RPM)	5400	5400
开机/待机启动时间 (秒, 典型/最大, -20°C 到 85°C)	3.0/4.0	3.0/4.0
平均延迟 (毫秒)	5.6	5.6
平均随机寻道时间读取 (毫秒, 典型)	13.0	13.0
多段缓存 (MB)	8	8
环境		
温度 (°C, 环境) 运行时	-30 到 +85 ² -20 到 +75 ³	-30 到 +85 ² -20 到 +75 ³
非运行时 最高机箱温度 (°C) 梯度 (°C, 最小)	-40 到 +95 +95 ² , +85 ³ 3	-40 到 +95 +95 ² , +85 ³ 3
相对湿度 (%) 运行时 非运行时	5 到 90 5 到 95	5 到 90 5 到 95
海拔 (米) 运行时 (高达 85°C) 非运行时	5500 12,192	5500 12,192
声强 (贝尔, 典型) 闲置 寻道	1.9 2.1	1.9 2.1
可靠性/数据完整性		
抗冲击性 (G) 运行时: 11 毫秒 运行时: 2 毫秒 非运行时: 1 毫秒	150 300 900	150 300 900
振动 (G, 5Hz 到 500Hz) 运行时 非运行时	2.0 5.0	2.0 5.0
加载/卸载周期 (软/硬) 25°C -30°C 到 85°C ² -20°C 到 75°C ³	1.2M/100K 300K/100K ² 300K/100K ³	1.2M/100K 300K/100K ² 300K/100K ³
运行小时数 (一年)	8760	8760
MTBF (小时)	1,000,000	1,000,000
物理规格		
高度 (英寸/毫米)	0.374/9.5	0.374/9.5
宽度 (英寸/毫米)	2.75/69.85	2.75/69.85
厚度 (英寸/毫米)	3.95/100.2	3.95/100.2
重量 (磅/克)	0.22/98.0	0.22/98.0

¹ 在用于衡量硬盘容量时，一千兆 (或 GB) 等于十亿字节。

² Extreme 型号

³ Rugged 型号

美洲地区 Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
 亚太地区 Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
 欧洲、中东和非洲 Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France 33 1-4186 10 00