



WD Green™ SATA SSD

用于笔记本电脑和台式计算机时，WD Green SATA SSD 能够提供高性能和高可靠性，为您的日常计算活动提速。WD Green SATA SSD 经过全面的 WD F.I.T. Lab™ 认证，提供 2.5 英寸/7 毫米盒装和 M.2 2280 两种型号，可与大多数 PC 兼容。产品提供 3 年有限质保，您可以使用其安心存储数据，同时可以使用免费的 Western Digital® SSD Dashboard，通过监控您的存储空间进行控制，令您高枕无忧*。

针对日常计算提升性能

借助 WD Green™ SATA SSD 增强您的系统，并提高您的笔记本电脑或台式计算机的性能，满足您的日常计算需求。SLC（单层单元）缓存技术有助于提高写入性能，便于浏览网页、畅玩您最喜爱的休闲游戏，或者单纯以更快的速度启动系统。

固态可靠性

WD Green™ SATA SSD 经过特殊设计，没有任何可以活动的零配件，轻型且抗震，有助于在系统发生意外碰撞和坠落时保护数据，以防丢失。结合全面的 WD 功能完整性测试实验室 (F.I.T. Lab™) 认证，每块 WD Green SATA SSD 都经过测试，可确保其满足最高的 Western Digital 数字存储标准。

更低功耗，更爽畅玩。

WD Green™ SATA SSD 位列行业内耗电量最低的存储设备之列。鉴于耗电量低，可以延长您使用笔记本型 PC 的时间。

轻松升级您的 PC

WD Green™ SATA SSD 提供 2.5 英寸/7 毫米盒装型号和 M.2 2280 版本，伴随计算机越来越新颖、越来越小发展而来。WD Green SATA SSD 的外形规格适合大多数笔记本电脑和台式 PC，随时可插入使用。

免费 Western Digital SSD Dashboard*

可下载的 Western Digital® SSD Dashboard* 为您提供一套工具，便于您随时检查 SSD 的运行状况。该 Western Digital® SSD Dashboard* 免费提供，可帮助您跟踪磁盘型号、固件版本、S.M.A.R.T. 属性等信息，也可简单查看 WD Green™ SATA SSD 剩余的空间容量。

3 年有限质保¹

产品提供 3 年有限质保¹，在使用 WD Green™ SATA SSD 升级或更换硬盘时，您无需担心存储容量。

*可从 <http://support.wdc.com> 下载。

产品亮点

- SLC（单层单元）缓存可提高写入性能，以快速执行日常任务。
- 抗震且经过 WD F.I.T. Lab™ 认证，具有兼容性和可靠性。
- 耗电量更低，因此您可以使用您的笔记本型 PC 更长时间。
- 提供 2.5 英寸/7 毫米盒装和 M.2 2280 外形规格，适用于大多数 PC。
- 通过可免费下载的 Western Digital® SSD Dashboard*，您可以轻松监控硬盘的状态。
- 包括 3 年有限质保¹，因此完全不必担心存储设备升级。

规格

	2TB ²	1TB ²	480GB ²	240GB ²	120GB ²
型号³					
WD Green SATA SSD 2.5 英寸/ 7 毫米盒装	WDS200T2G0A	WDS100T3G0A	WDS480G3G0A	WDS240G3G0A	WDS120G2G0A
WD Green SATA SSD M.2 2280			WDS480G3G0B	WDS240G3G0B	WDS120G2G0B
接口⁴					
WD Green SATA SSD 2.5 英寸/ 7 毫米盒装	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
WD Green SATA SSD M.2 2280			SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
性能⁵ [4KB QD32]					
最高顺序读取速度 (MB/s)	545	545	545	545	545
功率⁶					
平均 有功功率 (mW)	80	80	60	60	80
最大读取操作功率 (mW)	2,300	2,800	1,700	1,700	2,200
最大写入操作功率 (mW)	3,100	2,800	1,700	1,700	2,200
睡眠状态 (mW)	30	30	26	26	30
DEVSLP (mW)	15	15	10	10	15
可靠性					
MTTF ⁷	最多 100 万小时	高达 515000 小时	最多 100 万小时	最多 100 万小时	最多 100 万小时
环境					
运行温度	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C	0°C 至 70°C
非运行温度	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C	-55°C 至 85°C
振动 (工作状态)	5.0 gRMS, 10–2000 Hz	5.0 gRMS, 10–2000 Hz	5.0 gRMS, 10–2000 Hz	5.0 gRMS, 10–2000 Hz	5.0 gRMS, 10–2000 Hz
振动 (非工作状态)	4.9 gRMS, 7–800 Hz	4.9 gRMS, 7–800 Hz	4.9 gRMS, 7–800 Hz	4.9 gRMS, 7–800 Hz	4.9 gRMS, 7–800 Hz
抗震	0.5 毫秒、半弦波时为 1,500 G	0.5 毫秒、半弦波时为 1,500 G	0.5 毫秒、半弦波时为 1,500 G	0.5 毫秒、半弦波时为 1,500 G	0.5 毫秒、半弦波时为 1,500 G
认证	FCC、UL、TUV、KC、BSMI、 VCCI、CE、Morocco、 RCM、UKCA	FCC、UL、TUV、KC、BSMI、 VCCI、CE、Morocco、 RCM、UKCA	FCC、UL、TUV、KC、BSMI、 VCCI、CE、Morocco、 RCM、UKCA	FCC、UL、TUV、KC、BSMI、 VCCI、CE、Morocco、 RCM、UKCA	FCC、UL、TUV、KC、BSMI、 VCCI、CE、Morocco、 RCM、UKCA
有限保修 ¹	3 年	3 年	3 年	3 年	3 年
物理尺寸					
尺寸: 2.5 英寸/7 毫米盒装	100.50 毫米 × 69.85 毫米 × 7.00 毫米	100.50 毫米 × 69.85 毫米 × 7.00 毫米	100.50 毫米 × 69.85 毫米 × 7.00 毫米	100.50 毫米 × 69.85 毫米 × 7.00 毫米	100.50 毫米 × 69.85 毫米 × 7.00 毫米
大小: M.2 2280			80 毫米 × 22.0 毫米 × 1.5 毫米	80 毫米 × 22.0 毫米 × 1.5 毫米	80 毫米 × 22.0 毫米 × 1.5 毫米
重量: 2.5 英寸/7 毫米盒装	32.7 克 ± 0.5 克	32.7 克 ± 0.5 克	36.2 克 ± 0.5 克	36.2 克 ± 0.5 克	32.1 克 ± 0.5 克
重量: M.2 2280			5.10 克 ± 0.5 克	5.10 克 ± 0.5 克	6.46 克 ± 0.5 克

规格如有变更，恕不另行通知。

¹请参见 <http://support.westerndigital.com>，了解特定地区的保修服务详情。

²1GB = 10 亿字节，1TB = 1 万亿字节。实际用户可用容量可能较少，具体取决于操作环境。

³并非所有产品在全球的所有地区均有销售。

⁴向下兼容 SATA II 和 I。

⁵1 MB/s = 每秒传输 1 百万字节。根据内部测试，性能可能会因主机设备、使用情况、硬盘容量和其他因素而异。

⁶使用启用 DIPM (设备引发的电源管理) 的 MobileMark™ 2014 基准测试测得 (电源测量在 23°C 下进行)。

⁷MTTF = 根据使用 Telcordia 应力测试的内部测试得出的平均故障时间。

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2022 西部数据或其关联公司。保留所有权利。Western Digital、Western Digital 商标和 WD Green 是 Western Digital Corporation 或其关联公司在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。所有其他商标是各自所有者的财产。本文所示图片可能与实际产品存在差异。本文中提及的 Western Digital 产品、程序或服务并不意味着在所有国家/地区都提供。提供的产品规格是样本规格，如有变动，不构成保修条件。有关产品规格的附加信息，请访问我们的网站 <http://www.westerndigital.com>。