



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，具有高兼容性和高可靠性。
- 耗电量超低，因此您可以使用您的笔记本电脑更长时间。
- 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 WD SSD 仪表盘¹，您可以轻松监控硬盘的状态。
- 包括 3 年有限保修，因此完全不必担心存储设备升级。

接口	容量
SATA III 6 Gb/s	120GB 至 1TB

外形规格
2.5" /7 毫米盒装
M.2 2280

型号
2.5 英寸/7 毫米盒装

WDS100T2G0A WDS240G2G0A
WDS480G2G0A WDS120G2G0A

M.2 2280

WDS480G2G0B WDS120G2G0B
WDS240G2G0B

WESTERN DIGITAL 的优势

在发布任何产品前，Western Digital 会对产品执行全面的功能完整性测试 (F.I.T.)。这些测试可确保我们的产品始终满足 Western Digital 品牌的高质量和高可靠性标准。

Western Digital 还推出了内容翔实的知识库，其中收录了 1,000 多篇实用文章以及大量软件和实用程序。我们客户支持热线的工作时间长，可确保您在需要时获得您需要的帮助。我们另提供免费客户支持热线，同时您也可通过我们的 Western Digital 技术支持网站了解更多的详情。

在笔记本电脑和台式计算机中使用时，WD Green SSD 能够提供高性能和高可靠性，加快您的日常计算活动。WD Green 固态硬盘经过全面的 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。免费的 WD SSD 仪表盘可让您监控您的存储，结合利用 3 年有限保修服务，让您的数字存储升级无后顾之忧。

针对日常计算提升性能

通过 WD Green 固态硬盘增强您的系统，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 缓存（单层单元缓存）技术可提高 WD Green SSD 的写入速度，便于浏览网页、播放您最喜爱的休闲游戏，或者以超快的速度启动系统。

卓越可靠性

WD Green SSD 经过特殊设计，重量轻且抗震，有助于在设备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 SSD 都经过测试，可确保其满足最高的 WD 品牌数字存储标准。WD Green SSD 没有任何可以活动的零部件，可为您提供可靠的存储性能，以承受未来几年中的正常磨损。

低功耗，设备运行时间更久。

WD Green 固态硬盘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。

轻松针对您的 PC 进行升级

WD Green SSD 提供 2.5 英寸/7 毫米盒装和 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 SSD 的外形规格适合大多数笔记本电脑和台式 PC，已为工作做好充分准备。

免费 Western Digital SSD 仪表盘

可下载的 Western Digital WD SSD 仪表盘为您提供一套工具，以便您随时检查固态硬盘的运行状况。该 Western Digital WD SSD 仪表盘免费提供，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 SSD 剩余的空间容量。

3 年有限保修

每块 WD Green SSD 都享有 3 年有限保修，这样您就可以不必担心在升级或更换任何硬盘时发生任何意外情况。

¹ 可从 www.wdc.com 下载。

规格

	1TB	480GB	240GB	120GB
型号¹				
WD Green SSD 2.5 英寸/7 毫米盒装	WDS100T2G0A	WDS480G2G0A	WDS240G2G0A	WDS120G2G0A
WD Green SSD M.2 2280		WDS480G2G0B	WDS240G2G0B	WDS120G2G0B
接口^{2,3}				
WD Green 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
WD Green SSD M.2 2280	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s	SATA III 6 Gb/s
性能⁴ [4KB QD32]				
最高顺序读取速度 (MB/s)	545	545	545	545
电源⁵				
平均 有功功率 (mW)	80	80	80	80
最大读取操作功率 (mW)	2,800	2,800	2,800	2,200
最大写入操作功率 (mW)	2,800	2,800	2,800	2,200
睡眠状态 (mW)	30	30	30	30
DEVSLP (mW)	10	10	10	10
可靠性				
MTTF ⁶	最多 100 万小时	最多 100 万小时	最多 100 万小时	最多 100 万小时
环境				
工作温度	0° C 至 70° C	0° C 至 70° C	0° C 至 70° C	0° C 至 70° C
非工作温度	-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
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
冲击	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	FCC、UL、TUV、KC、BSMI、VCCI	FCC、UL、TUV、KC、BSMI、VCCI	FCC、UL、TUV、KC、BSMI、VCCI
有限保修 ⁷	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 x 69.85 毫米 x 7.00 毫米	100.50 毫米 x 69.85 毫米 x 7.00 毫米	100.50 毫米 x 69.85 毫米 x 7.00 毫米	100.50 毫米 x 69.85 毫米 x 7.00 毫米
大小: M.2 2280	80 毫米 x 22.00 毫米 x 1.5 毫米	80 毫米 x 22.00 毫米 x 1.5 毫米	80 毫米 x 22.00 毫米 x 1.5 毫米	80 毫米 x 22.00 毫米 x 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	32.2 克 ± 0.5 克	32.1 克 ± 0.5 克
重量: M.2 2280	6.52 克 ± 0.5 克	6.52 克 ± 0.5 克	6.51 克 ± 0.5 克	6.46 克 ± 0.5 克

规格如有变更，恕不另行通知。

¹ 部分产品仅限特定地区销售。

² 向后兼容 SATA II 和 I。

³ 用于存储容量时，1 百万兆字节(TB) = 1 万亿字节。
根据操作环境，可访问的总容量将有所不同。
用于表示传输速率或接口时，1 兆字节/秒 (MB/s) = 1 百万字节每秒，1 千兆字节/秒 (Gb/s) = 10 亿字节每秒。

⁴ 通过 CrystalDiskMark 基准测试测量，采用的是 ASUS Z170A ATX 台式机上的 1000MB LBA 范围，该台式机配备 Intel Z170 芯片组、Intel i7-6700K 4.0GHz、8M、Skylake、8GB 2133MHz DDR4、使用 Intel iRST 版本 15.2.0.1020 的 Windows 10 Pro 64 位、辅助硬盘、C 状态关闭。性能可能因主机设备不同而存在差异。1 MB = 1 百万比特。IOPS = 每秒的读写次数。

⁵ 使用启用 DIPM (设备引发的电源管理) 的 MobileMark™ 2014 基准测试测得。

⁶ MTTF = 根据使用 Telcordia 应力测试的内部测试得出的平均故障时间。

⁷ 请参见 support.wdc.com，了解特定地区的保修服务详情。

Western Digital

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
美国 (免费电话): 800.801.4618
国际: 408.717.6000

www.westerndigital.com

© 2018 Western Digital Corporation 或其附属公司。保留所有权利。制作于 2018 年 6 月 18 日。
Western Digital、Western Digital 商标、F.I.T. Lab、NoTouch 和 WD Green 是 Western Digital Corporation 或其附属公司在美国和/或其他国家/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。
产品规格如有变更，恕不另行通知。文中图片可能与实际产品存在差异。部分产品仅限特定地区销售。

