



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 仪表板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 480GB

外形规格

2.5 英寸/7 毫米盒装
M.2 2280

型号

2.5 英寸/7 毫米盒装

WDS480G2G0A WDS120G2G0A

WDS240G2G0A

M.2 2280

WDS480G2G0B WDS120G2G0B

WDS240G2G0B

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 仪表板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 仪表板

可下载的 Western Digital WD SSD 仪表板为您提供一套工具，以便您随时检查固态硬盘的运行状况。该 Western Digital WD SSD 仪表板免费提供，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。

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。

WD Green™ SATA SSD

规格

	480GB	240GB	120GB
型号 ¹			
WD Green SSD 2.5 英寸/7 毫米盒装	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
WD Green SSD M.2 2280	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
电源 ⁵			
平均 有功功率 (mW)	80	80	80
最大读取操作功率 (mW)	2,800	2,800	2,200
最大写入操作功率 (mW)	2,800	2,800	2,200
睡眠状态 (mW)	30	30	30
DEVSLP (mW)	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
环境			
工作温度	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
振动 (工作状态)	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
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
认证	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
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
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
重量: 2.5 英寸/7 毫米盒装	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 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