



亮点

- 3D NAND SATA SSD 的容量高达 2TB¹，且具有增强的可靠性。

采用有功功率电源，耗电量比前几代 WD Blue SSD 最高降低 25%²。

顺序读取速度高达 560MB/s，顺序写入速度高达 530MB/s。³

平均故障时间 (MTTF)⁴ 达到行业领先的 175 万小时，写入的兆字节数 (TBW) 高达 500⁵，可获得增强的可靠性。

获得 WD F.I.T. Lab™ 认证，可与众多计算机相兼容。提供免费可下载的软件，可监控您的硬盘状态、克隆硬盘或备份数据。

包括 5 年有限保修，因此完全不必担心存储设备升级。⁶

接口	容量
SATA 6 Gb/s	250GB 至 2TB

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

WDS200T2B0A、WDS100T2B0A、WDS500G2B0A
WDS250G2B0A

M.2 2280

WDS200T2B0B、WDS100T2B0B、WDS500G2B0B
WDS250G2B0B

Western Digital WD Blue™ 3D NAND SATA SSD 采用 Western Digital 3D NAND 技术，容量高达 2TB 且具有增强的可靠性。采用有功功率电源，耗电量比上一代 WD Blue SSD 最高降低 25%，减少您的充电频率，让您能够使用笔记本电脑更长时间，同时顺序读取速度高达 560MB/s，顺序写入速度高达 530MB/s，能够满足大部分要求苛刻的计算应用程序的需求。与免费下载的 WD SSD 仪表板软件结合使用，且提供 5 年有限保修服务，这样您就不必担心在将系统升级到 WD Blue 3D NAND SATA SSD 时发生任何意外情况。

容量高，且具有增强的可靠性

将记录磁头置于远离磁盘表面的安全位置，从而保护您的数据。

增强的电源效率

WD Blue 3D NAND SATA SSD 的耐用性更高，采用有功功率电源，耗电量比上一代 WD Blue SSD 最高降低 25%。耗电量更低，就能减少您的充电频率，让您能够使用笔记本电脑更长时间。

满足高端计算需求的超强性能

要运行各种计算应用程序（如游戏、高清媒体播放或创意软件），请选择 WD Blue 3D NAND SATA SSD。Western Digital 3D NAND 技术使得顺序读取速度高达 560MB/s、顺序写入速度高达 530MB/s，以实现快速系统启动、快速应用程序响应和快速传输速度。

领先的可靠性

SSD 没有活动的零部件，旨在帮助防止在硬盘意外碰撞或掉落时发生数据丢失。WD Blue 3D NAND SATA SSD 的 MTTF（平均故障时间）达 175 万小时，持久率高达 500 TBW（写入的兆字节数）且采用多项错误纠正技术，可在未来几年帮助保护数据。

广泛的兼容性

每块 WD Blue 3D NAND SATA SSD 都经过 Western Digital 功能完整性测试实验室 (F.I.T. Lab™) 认证，可与众多台式机 and 笔记本电脑相兼容。每块 WD Blue 3D NAND SATA SSD 都经过广泛的兼容性和可靠性测试，可确保满足 WD 品牌的高标准。

可下载的 Western Digital WD SSD 仪表板和 Acronis 软件

通过 Western Digital WD SSD Dashboard 监控硬盘的可用容量、操作温度、SMART 属性等指标。Acronis® True Image™ WD Edition 软件（可免费下载）可以克隆硬盘，并备份您的操作系统、应用、设置和所有数据。

5 年有限保修

每块 WD Blue 3D NAND SATA SSD 都享有 5 年有限保修服务，这样您就不必担心在升级或更换任何硬盘时您的存储设备会发生任何意外情况。

¹ 用于表示存储容量时，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。

² 采用有功功率电源，容量点为 500GB 时，在顺序读取期间耗电量比上一代 WD Blue™ SSD 最高降低 25%。

³ 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 MTTF = 根据使用 Telcordia 应力测试的内部测试得出的平均故障时间。

⁵ TBW（写入的兆字节数）值使用 JEDEC 客户端工作负载 (JESD219) 计算，因产品容量而异。

⁶ 请参见 <http://support.wdc.com>，了解特定地区的保修服务详情。

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 Blue 3D™ NAND SATA SSD

数据表

SATA SSD

规格

	2TB	1TB	500GB	250GB
型号¹				
WD Blue SSD 2.5 英寸/7 毫米盒装	WDS200T2B0A	WDS100T2B0A	WDS500G2B0A	WDS250G2B0A
WD Blue SSD M.2 2280	WDS200T2B0B	WDS100T2B0B	WDS500G2B0B	WDS250G2B0B
接口^{2, 3}				
WD Blue 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 Blue 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)	560	560	560	550
最高顺序写入速度 (MB/s)	530	530	530	525
最高随机读取速度 (IOPS)	95K	95K	95K	95K
最高随机写入速度 (IOPS)	84K	84K	84K	81K
持久率 (TBW) ⁵	500	400	200	100
功率⁶				
平均 有功功率 (mW) ⁷	60	60	52	52
最大读取操作功率 (mW)	3,000	2,550	2,050	2,200
最大写入操作功率 (mW)	3,800	3,750	3,350	2,250
睡眠状态 (mW)	56	56	56	56
DEVSLP (mW)	5-12	5-12	5-7	5-7
可靠性				
MTTF ⁸	最多 175 万小时	最多 175 万小时	最多 175 万小时	最多 175 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、Morocco	FCC、UL、TUV、KC、BSMI、VCCI、Morocco	FCC、UL、TUV、KC、BSMI、VCCI、Morocco	FCC、UL、TUV、KC、BSMI、VCCI、Morocco
有限保修 ⁹	5 年	5 年	5 年	5 年
物理尺寸				
尺寸: 2.5 英寸/7 毫米盒装	100.2 毫米 x 69.85 毫米 x 7.00 毫米	100.2 毫米 x 69.85 毫米 x 7.00 毫米	100.2 毫米 x 69.85 毫米 x 7.00 毫米	100.2 毫米 x 69.85 毫米 x 7.00 毫米
大小: M.2 2280	80.0 毫米 x 22.00 毫米 x 2.38 毫米	80.0 毫米 x 22.00 毫米 x 2.38 毫米	80.0 毫米 x 22.00 毫米 x 2.38 毫米	80.0 毫米 x 22.00 毫米 x 2.38 毫米
重量: 2.5 英寸/7 毫米盒装	57.9 克	37.4 克	37.4 克	37.4 克
重量: M.2 2280	7±1 克	7±1 克	7±1 克	7±1 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 测量条件：使用 CrystalDiskMark、1000MB LBA 范围、笔记

本电脑 Asus N550J HM86 Express 芯片、装有 Intel iRST 版本 14.8.16.1063 的 Windows 8.1 Pro、辅助硬盘采用 Intel® Core™ i7-4700HQ 2.4GHz、8GB DDR3 1600MHz RAM。

⁵ TBW (写入的兆字节数) 值使用 JEDEC 客户端工作负载 (JESD219) 计算，因产品容量而异。

⁶ 功率在 25°C 测得。基于启用 DIPM 的固件版本。测量条件：Lenovo T560 上的 MobileMark® 2014、Intel® Core™ i5-6200U 2.30GHz 处理器、DDR3L 4GB 1600MHz RAM、装

有 Intel Driver iRST 14.8.0.1042 的 Windows 10。

⁷ 采用有功功率电源，容量点为 500GB 时，在顺序读取期间耗电量比上一代 WD Blue™ SSD 最高降低 25%。

⁸ MTTF = 根据使用 Telcordia 应力测试的内部测试得出的平均故障时间。

⁹ 请参见 <http://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 Blue 是 Western Digital Corporation 或其附属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。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。



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

2018 年 10 月 2879-800092-S02