

品牌：东芝 (TOSHIBA)

闪存类型：96层 3D BiCS FLASH™ TLC

顺序读写速度：读取速度高达3,400MB/s，写入速度高达3,200MB/s

随机读写性能：读取高达640,000 IOPS，写入高达600,000 IOPS

应用范围：台式机和笔记本电脑等

\*以上数据来源于东芝测试结果，因测试环境和平台不同，测试结果可能会有变化，以上数据仅供参考。

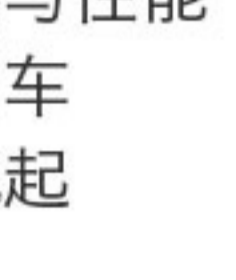
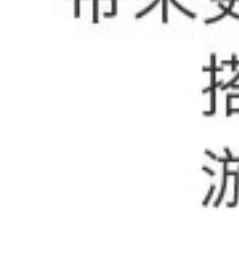


## 东芝RD500 NVMe固态硬盘

500GB

1000GB

RD500采用东芝先进的  
96层 3D BiCS FLASH™ TLC存储器



读取速度高达**3400**MB/s 写入速度高达**3200**MB/s

\*以上数据来源于东芝RD500 1TB测试结果，因测试环境和平台不同，测试结果可能会有变化，以上数据仅供参考。

☆ | COLLECTION  
磐石品质

- 全新设计的8通道控制器 -  
搭配96层3D BiCS FLASH™ TLC存储器  
带来更强大的高速读写性能  
搭上这趟疾速列车  
游戏轻松赢到起飞

### 赢得快

顺序读取速度高达3400MB/s  
顺序写入速度高达3200MB/s

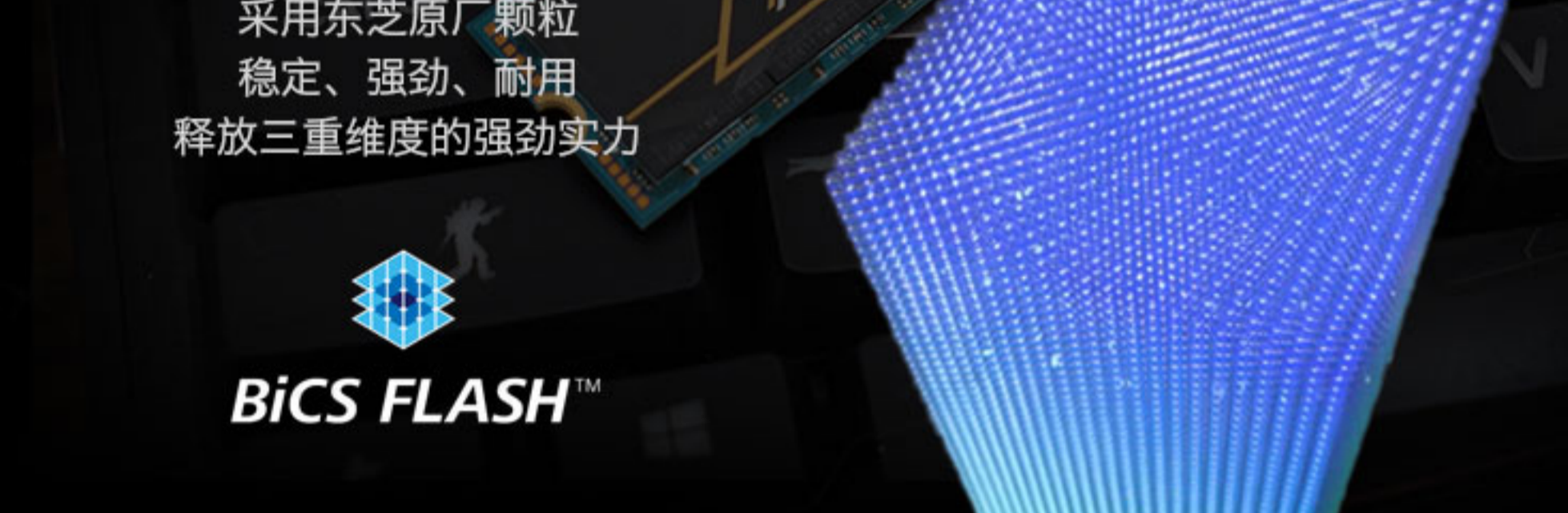
强大的性能为游戏玩家提供  
更快的加载速度  
想要赢得快，就得比别人更快



\*以上数据来源于东芝RD500 1TB测试结果，因测试环境和平台不同，测试结果可能会有变化，以上数据仅供参考。

### 大容量 大野心

提供多种容量选择  
海量游戏随心存储  
更大容量包容你的巨大野心!  
大容量才能随便“野”!



### 原厂颗粒 强劲实力

采用东芝原厂颗粒  
稳定、强劲、耐用  
释放三重维度的强劲实力



BiCS FLASH™



### 纤薄 先见不凡

PCIe 3.0 Gen3x4 NVMe1.3c接口  
比SATA接口存储延迟时间更短  
响应速度更快  
紧凑型M.2 2280外形尺寸  
兼容台式机和笔记本电脑



### 5年保修 稳了!

品质始终如一  
东芝原厂颗粒保证  
提供5年超长保修  
让你稳操胜券，肆意驰骋!

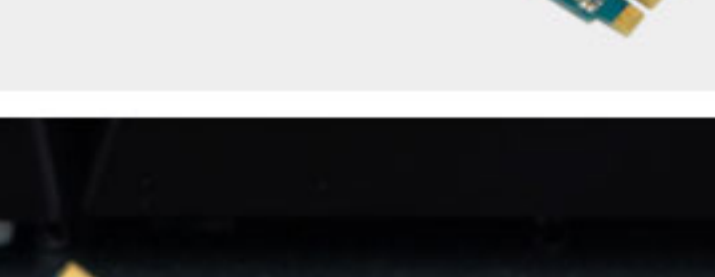


### 状态可视化 灵活可控性

搭配SSD Utility监测功能  
可在电脑上直接查看SSD的  
运行状态  
随时调整，随时掌控



☆ | COLLECTION  
产品实拍



\*图片与实物可能略有差异，请以实物为准。

☆ | COLLECTION  
规格参数

#### 东芝RD500 NVMe 固态硬盘

容量		500GB	1000GB
顺序读取速度 <sup>1</sup>		高达3,400MB/s	高达3,400MB/s
顺序写入速度 <sup>1</sup>		高达2,500MB/s	高达3,200MB/s
随机读取性能 <sup>2</sup>		高达420,000 IOPS	高达640,000 IOPS
随机写入性能 <sup>2</sup>		高达570,000 IOPS	高达600,000 IOPS
重量		8.0 g	10.0 g
物理规格	闪存类型	96层 3D BiCS FLASH™ TLC	
	接口规格	PCI Express® 基本规范3.1a	
		速度高达: 32GT/s (PCIe® Gen3x4通道) 命令: NVM Express™ 修订版1.3c命令集	
尺寸 (长x宽x高)	500GB: 80.00±0.15 x 22.00±0.15 x 2.38 毫米 1000GB: 80.00±0.15 x 22.00±0.15 x 3.73 毫米		
电源要求	电源电压	3.3V±5%	
	运行功耗	500GB:5.1 W (typ.) / 1000GB:6.5 W (typ.)	
	待机功耗	50 mW (typ.)	
环境规格	运行温度	0°C-85°C	
	非运行温度	-40°C-85°C	
	抗冲击强度	9.806km/s <sup>2</sup> {1,000G} 0.5ms半正弦波	
	抗震强度	196m/s <sup>2</sup> {20G} 峰值, 10~2000 Hz (20分钟/轴) x 3轴	
可靠性	MTTF	150万小时	
兼容性	PCI Express	与PCI Express兼容® 基本规范修订3.1a和NVM Express™ 第一修订1.3c命令集	
	作业系统 <sup>3</sup>	Windows® 10 x64	
	接口	M.2 M key 接口	
	目标应用	台式机、笔记本电脑等	
附加特性	性能优化	支持TRIM	
	质保政策	五年	
	SSD管理软件	SSD Utility v3.4及更高版本	

<sup>1</sup>、顺序读写速度使用CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q = 32, T = 1来测量顺序速度。

<sup>2</sup>、随机读写性能使用CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q = 32, T = 8来测量4KB随机性能。

<sup>3</sup>、SSD的兼容操作系统与SSD Utility的兼容操作系统不同。

注意事项  
·容量定义: KIOXIA将兆字节 (MB) 定义为1,000,000字节, 将千兆字节 (GB) 定义为1,000,000,000字节

·将TB (TB) 定义为1,000,000,000,000字节。但计算机操作系统报告的存储容量使用2的幂来定义1GB=230=1,073,741,824字节, 因此显示更少的存储容量。根据不同的文件大小、格式、设置、软件和操作系统, 根据不同的文件大小、格式、设置、软件和操作系统, 可用存储容量 (包括各种媒体文件示例) 将存在差异, 如微软(Microsoft®)操作系统和/或预装软件应用程序或媒介内容。实际的格式化容量可能存在差异。  
·千字节 (KiB) 表示2<sup>10</sup>或1,024字节, 兆字节 (MiB) 表示2<sup>20</sup>或1,048,576字节, 而千兆字节 (GiB) 表示2<sup>30</sup>或1,073,741,824字节。  
·IOPS: 每秒输入输出 (或每秒I/O操作数)  
·MTTF不是产品寿命的保证或估计; 它是与大量产品的平均故障率相关的统计值, 可能无法准确反映实际操作。产品的实际使用寿命不同于MTTF。  
·读写速度取决于主机设备, 读写条件和文件大小。  
·尽管KIOXIA在发布时已尽一切努力确保此处提供的信息的准确性, 但产品价格、配置、价格、系统/组件/选件的可用性均可能随时更改, 恕不另行通知。