

尊敬的客户

根据我们对产品的进一步评估测试，同时为了对用户提供更优质的服务，我们将为所有购买RC500的用户提供5年的质保。

对于之前购买的产品包装上标注为3年质保批次的RC500用户，我们将提供额外的2年质保服务，一并享受五年质保待遇。

详细信息请访问：

<http://www.toshiba-personalstorage.cn/ssd/rc500.html>

5年质保

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1700MB/s，写入速度高达1600MB/s

随机读写性能：读取高达290,000 IOPS，写入高达390,000 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。

LEVEL UP!

容量升级 性能越级

东芝RC500 NVMe固态硬盘

250GB 500GB

RC500采用东芝先进的96层 3D BiCS FLASH™ TLC存储器

读取速度高达1700MB/s 写入速度高达1600MB/s

*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。

☆ | COLLECTION

磐石品质

- 强势表现 -

NVMe接口可提供比SATA接口更短的延迟时间
带来响应更快的电脑体验

同时满足台式电脑和笔记本电脑的扩容升级需求
更大容量，更强性能，一次满足

快不止一点

想让电脑运行得更快一点？
东芝RC500配备DRAM缓存颗粒
提供高速随机读写性能
4K随机读取速度高达290K IOPS
4K随机写入速度高达390K IOPS
越级性能带来卓越体验

*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。

大空间 给你发挥空间

提供多种容量选择
可根据需求选择适合自己的容量
高达500GB存储空间
让你的工作有更大发挥空间
尽情释放生产力

原厂颗粒 带来可靠体验

RC500采用东芝原厂颗粒
96层 3D BiCS FLASH™ TLC存储器
更强，更稳，更耐用

BiCS FLASH™

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

双平台 制霸

RC500支持NVMe 1.3c 接口规范
M.2 2280外形尺寸
无论是台式机还是笔记本电脑
都可兼容

☆ | COLLECTION

产品实拍



☆ | COLLECTION

规格参数

东芝RC500 NVMe 固态硬盘		
容量	250GB	500GB
顺序读取速度 ¹	高达1700MB/s	高达1700MB/s
顺序写入速度 ¹	高达1200MB/s	高达1600MB/s
随机读取性能 ²	高达190,000 IOPS	高达290,000 IOPS
随机写入性能 ²	高达290,000 IOPS	高达390,000 IOPS
重量	6.0 g	6.9 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
		最大速度：32GT /秒 (PCIe® Gen3x4通道)
	命令：NVM Express™ 修订版1.3c命令集	
尺寸 (长x宽x高)	80.00±0.15 x 22.00±0.15 x 2.38毫米	
电源要求	电源电压	3.3V±5%
	运行功耗	250GB (3.8W) / 500GB (3.9W)
	待机功耗	50mW
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 ² [1,000G] 0.5ms半正弦波
	抗震强度	196m/s ² [20G]峰值, 10~2000Hz (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 ³	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	三年
	SSD管理软件	SSD Utility 3.4及更高版本

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

*2、随机读写性能使用CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q = 8, T = 8来测量4KiB随机性能。

*3、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 10或1,024字节，兆字节 (MiB) 表示2 20或1,048,576字节，而千兆字节 (GiB) 表示2 30或1,073,741,824字节。

· IOPS: 每秒输入输出 (或每秒 / 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，但产品规格、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。

· 产品图像可以代表设计模型。