



WD Caviar[®] Black[™] SATA 硬盘

因为你从未体验过
如此强劲性能

最高性能

超低温和静音

超大 2 TB 容量

集成高性能电子和机械架构，存储量可达
2 TB，能够为具有超速处理器的全负载计
算机提供完美解决方案。



PUT YOUR LIFE ON IT[®]



WD Caviar Black

SATA 硬盘



产品特性



大容量

WD Caviar Black SATA 驱动器容量可达 2 TB。

双处理器

双倍处理能力，可实现最高性能。

双制动器技术

磁头定位系统具有两个制动器，可提高数据寻道的定位精度。采用常规电磁制动器原理，主制动器对磁头进行粗略位移调整。辅助制动器利用压电运动对磁头定位进行微调，以提高定位精度。（仅限于 2 TB 和 1.5 TB 型号）

大缓存

最大缓存可达 64 MB，容量大，速度快，性能提升快。

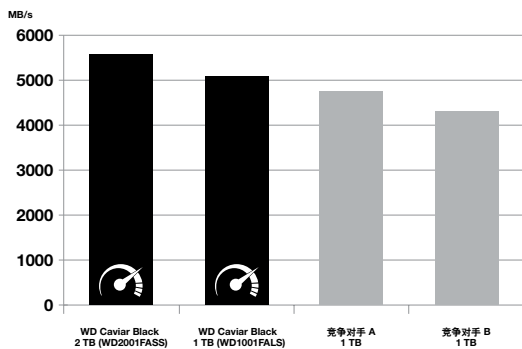
StableTrac™

电机轴固定在两端，可降低系统感应型振动，稳定盘片，确保读写过程中的精确寻道。（仅限于 2 TB 和 1.5 TB 型号）

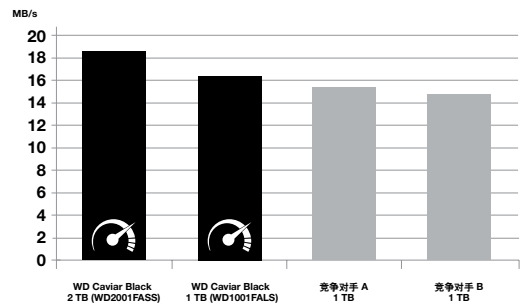
NoTouch™ 斜坡加载技术

记录头不与磁盘介质相接触，最大限度降低对记录头、介质的磨损，确保硬盘移动过程中受到安全保护。

硬盘转速达 7200 RPM，全球最快的硬盘转速！



PC Mark Vantage 硬盘测试



PC Mark Vantage 游戏测试 (MB/s)

产品规格

接口

SATA 6 Gb/秒 (EX, LX 型号)
SATA 3 Gb/秒 (LS, SS 型号)

外形规格

3.5 英寸

转速

7200 RPM

缓存

32 MB (LS, LX 型号)
64 MB (EX, SS 型号)

型号

SATA 6 Gb/秒	SATA 3 Gb/秒
WD5002AALX	WD5001AALS
WD6402AAEX	WD6401AALS
WD7502AAEX	WD7501AALS
WD1002FAEX	WD1001FALS
WD1502FAEX	WD1501FASS
WD2002FAEX	WD2001FASS

容量

500 GB
640 GB
750 GB
1 TB
2 TB

有限保修

5 年

WD Caviar Black 属于 WD 台式硬盘的全系列产品。



WD Caviar® Blue™
台式机硬盘
适用于日常计算的高性能与高可靠性。



WD Caviar® Green™
台式机硬盘
低温、安静、环保。



WD Caviar® Black™
台式机硬盘
计算能力的最大性能。

Western Digital、WD、WD 徽标、Put Your Life On It 和 WD Caviar 是在美国及其它国家的注册商标；WD Caviar Blue、WD Caviar Green、WD Caviar Black、NoTouch 和 StableTrac 是 Western Digital Technologies, Inc. 的商标，本文件所涉及的其它标识属于其它公司所有。所示图片可能与实际产品有所差异。并非所有产品在全球各地区均有销售。所有产品及包装规格如有变更，恕不另行通知。

© 2010 Western Digital Technologies, Inc. 保留所有权利。

用于存储容量时，1 兆 (MB) = 1,000,000 字节，1 千兆 (GB) = 1,000,000,000 字节，1 百万兆 (TB) = 1,000,000,000,000 字节。根据操作环境，可使用的总容量将有所不同。用于传输速率或接口时，兆/秒 (MB/s) = 1,000,000 字节/秒，千兆/秒 (Gb/s) = 1,000,000,000 字节/秒。

2178-771115-S04 2010 年 11 月