



产品亮点

- 可靠的日常计算
- Western Digital 质量和可靠性
- 免费 Acronis® True Image™ WD Edition 复制软件
- 海量容量，最高 6 TB
- 2 年有限质保

接口	型号
SATA 6 Gb/s	WD60EZZ
外形规格	WD60EZRZ
3.5 英寸	WD40EZRZ
性能级别	WD30EZRZ
5400 RPM 等级	WD20EZZ
7200 RPM 等级	WD20EZRZ
容量	WD10EZRZ
500GB 到 6TB	WD10EZZ
	WD5000AZRZ
	WD5000AZLX

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。

Western Digital WD Blue 3.5 英寸硬盘

Western Digital WD Blue™ 3.5 英寸 PC 硬盘为办公和 Web 应用提供坚实的可靠性，它们是为台式 PC 计算提供额外存储空间的最佳选择。

兼容性测试

在 F.I.T. Lab 实验室中，我们对数百款系统和大量平台进行了测试，确保硬盘能够满足用户系统需求。

低能耗

先进的寻道算法和高级电源管理特性有助于确保降低功耗。

NoTouch™ 斜坡加载技术

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。

硬盘升级轻而易举

使用 Acronis® True Image™ WD Edition 复制软件（可从 WD 技术支持网站免费下载）将当前系统无缝地迁移到新的 Western Digital 硬盘中。该软件可让您把您的所有数据拷贝到新硬盘中，无需重新安装操作系统即可应用新硬盘的所有优势。

2 年有限质保

Western Digital 是行业领先的硬盘制造商，为其 PC 存储解决方案提供各种支持，并且为每块 WD Blue 硬盘均提供 2 年有限质保。

Western Digital WD Blue™ 3.5 英寸 HDD

产品简介

规格

	6TB	6TB	4TB	3TB	2TB	2TB	1TB	1TB	500GB	500GB
型号²	WD60EZZ	WD60EZRZ	WD40EZRZ	WD30EZRZ	WD20EZZ	WD20EZRZ	WD10EZRZ	WD10EZEX	WD5000AZRZ	WD5000AZLX
刻录技术 ⁷	SMR	CMR	CMR	CMR	SMR	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
格式化容量 ¹	6TB	6TB	4TB	3TB	2TB	2TB	1TB	1TB	500GB	500GB
外形规格	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸	3.5 英寸
高级格式化 (AF)	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
符合 RoHS 标准 ³	是	是	是	是	是	是	是	是	是	是
性能										
接口传输速率 (最大值) ¹										
从缓冲区到主机	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
主机至/自硬盘 (持续)	180MB/s	170 MB/s	175MB/s	147MB/s	180MB/s	147MB/s	150MB/s	150MB/s	150MB/s	150MB/s
高速缓存 (MB) ¹	256	64	64	64	256	64	64	64	64	32
性能级别	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	7200 RPM	5400 RPM	7200 RPM
可靠性/数据完整性										
加载/卸载周期 ⁴	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
每次读位时不可恢复的读错误次数	<1 英寸 1015	<1 英寸 1015	小于 1014 分之一	小于 1014 分之一	小于 1014 分之一	小于 1014 分之一	小于 1014 分之一	小于 1014 分之一	小于 1014 分之一	小于 1014 分之一
有限保修期 (年) ⁵	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
电源管理⁶										
平均功率需求 (W)										
12VDC ±10% (A, 峰值)	1.75	1.75	1.75	1.73	1.31	1.73	1.2	2.5	2.0	2.0
读取/写入	4.8	5.3	4.5	4.1	4.1	4.1	3.3	6.8	3.3	3.3
空闲	3.1	3.4	2.9	3.0	2.3	3.0	2.5	6.1	2.5	2.5
待机和睡眠	0.6	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	1.2	0.4	0.4
环境规格⁷										
温度 (°C, 底座铸件上)										
工作状态	0 到 60	0 到 60	0 到 60	0 到 60	0 到 60	0 到 60	0 到 60	0 到 60	0 到 60	0 到 60
非工作状态	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70
抗冲击强度 (Gs)										
工作状态 (2 毫秒, 读取/写入)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
工作状态 (2 毫秒, 读取)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
非工作状态 (2 毫秒)	250	250	250	250	350	250	350	350	350	350
噪音 (dBA) ⁸										
空闲	23	25	23	23	21	23	21	29	29	29
寻道 (平均值)	27	28	27	27	26	27	24	30	30	30
物理尺寸										
高度 (英寸/毫米, 最大值)	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1	1.028/26.1
长度 (英寸/毫米, 最大值)	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147	5.787/147
宽度 (英寸/毫米, ± 0.01 英寸)	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6	4/101.6
重量 (磅/公斤, ± 10%)	1.40/0.64	1.65/0.75	1.40/0.64	1.40/0.715	0.99/0.45	1.32/0.60	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45	0.99/0.45

¹ 用于表示存储容量时, 1 千兆字节 (GB) = 10 亿字节, 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。用于表示缓冲或高速缓存时, 1 兆字节 (MB) = 1,048,576 字节。用于表示传输速率或接口时, 1 兆字节每秒 (MB/s) = 1 百万字节每秒, 1 千兆字节每秒 (Gb/s) = 10 亿字节每秒。SATA 6 Gb/s 传输速率的最大有效值是依据本规格数据表发布之日前 SATA-IO 组织所发行的串行 ATA 规范进行计算所得。有关详细信息, 请访问 www.sata-io.org。

² 并非所有产品在全球的所有地区均有销售。

³ 2011 年 6 月 8 日后制造并在全球销售的 WD 硬盘产品均满足甚至超过 RoHS 指令 2011/65/EU 规定的《有害物质限制条例》(Restriction of Hazardous Substances, 简称 RoHS) 的要求。

⁴ 环境条件下的受控卸载。

⁵ 请参见 <http://support.wd.com/warranty>, 了解特定地区的保修服务详情。

⁶ 操作测试过程中及非操作测试之后, 无不可恢复的错误。

⁷ 功率在室温条件下测得。

⁸ 噪音功率级别。

⁹ 这些产品的 SMR 实施是设备管理的 SMR。

Western Digital.

5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119, USA
www.westerndigital.com

© 2020 Western Digital Corporation 或其关联公司。保留所有权利。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/或其他国家/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。