



WD Blue™ 西数

PC 硬盘

WD Blue 西数蓝盘不仅性能和可靠性稳固，而且为您提供装载海量照片、视频和文件所需的充裕空间。WD Blue 西数蓝盘专为用作笔记本和外置机箱中的主盘而设计。



接口	外形规格	高度	接口	转速	容量
SATA 6 Gb/s	2.5 英寸	7 毫米至 15 毫米	SATA 接口	5400 RPM 等级	320GB 至 2TB
型号					
WD20SPZX	WD10JPVX	WD5000LPCX			
WD20NPVZ	WD7500BPVX	WD3200LPCX			
WD15NPVZ	WD5000BPVX				
WD10SPZX	WD5000LPVX				

产品特点

SATA 6 Gb/s 接口

通过 SATA 6 Gb/s 接口，硬盘可以更加灵活地使用最新的芯片组，并能向下兼容 SATA 3 Gb/s 的旧版系统。

NoTouch™ 斜坡加载技术

记录磁头永远不与磁盘介质接触，最大限度降低对记录磁头、介质的磨损，确保硬盘在运输过程中受到更好的保护。

原创设计

WD Blue 西数蓝盘采用 WD 原创并且屡获大奖的硬盘中的公认技术设计和制造。

WD 品质

这些硬盘符合 WD 品牌一贯的高品质和可靠性标准，提供的特性和容量能够充分满足您日常计算需要。

低能耗

先进的寻道算法和高级电源管理特性有助于确保实现低功耗。

硬盘升级轻而易举

Acronis® True Image™ WD Edition 软件可将所有数据复制到新硬盘上，您不必重新安装操作系统就能充分利用一部新硬盘；您可从 WD 技术支持网站免费下载该软件。

兼容性

我们的最新一代 7 毫米 2.5 英寸移动硬盘专为轻薄型移动应用而设计，而且与大多数标准 9.5 毫米高硬盘盘位兼容（仅限 SPZX、LPCX 和 LPVX 型号）。

运行安静

对于笔记本硬盘来说，“沉默是金”。WD 独家的降噪技术造就了市场上运行最安静的一些 2.5 英寸硬盘。

应用

WD Blue 西数蓝盘经过笔记本电脑和外置机箱的测试，推荐使用。*

* WD 硬盘专为在特定应用和环境中使用而设计，并经过测试。这可帮助确保硬盘适用于您的应用，并正常运行。在与产品设计适用的系统中使用，WD 硬盘提供材料和工艺无缺陷保证。在预定用途之外的系统中使用，可能会造成兼容性问题，影响硬盘正常运行，这与材料和/或工艺无关。为了达到最大的效果，请查阅我们网站 www.wd.com 中的产品规格表或者拨打我们的客户支持热线，确保为您的应用选择恰当的产品。在选购过程中，我们将乐意为您提供帮助。

WD 的优势

在发布任何产品前，WD 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 WD 品牌的高品质和可靠性标准。WD 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、大量有用的软件和实用程序。我们延长了客户支持热线的工作时间，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 WD 技术支持网站了解更多的详情。



规格	2TB	2TB	1.5TB	1TB	1TB
型号 ¹	WD20SPZX	WD20NPVZ	WD15NPVZ	WD10SPZX	WD10JPVX
接口 ²	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
格式化容量 ²	2,000,802MB	2,000,802MB	1,500,301MB	1,000,204MB	1,000,204MB
高级格式化 (AF)	是	是	是	是	是
外形规格	2.5 英寸	2.5 英寸	2.5 英寸	2.5 英寸	2.5 英寸
遵从 RoHS ³	是	是	是	是	是
性能					
数据传输速率					
接口速度	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
高速缓存 (MB)	128	8	8	128	8
转速 (RPM)	5400	5200	5200	5400	5400
驱动器平均就绪时间 (秒)	3.5	6.5	6.5	2.8	3.0
可靠性/数据完整性					
加载/卸载周期 ⁴	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
每次读位时不可恢复的读错误次数	小于 $1/10^{14}$	小于 $1/10^{14}$	小于 $1/10^{14}$	小于 $1/10^{14}$	小于 $1/10^{14}$
有限保修期 (年) ⁵	2	2	2	2	2
电源管理					
5VDC $\pm 10\%$ (A, 峰值)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
平均功率需求 (W)					
读取/写入	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4
空闲	0.5	0.8	0.8	0.5	0.59
待机/睡眠	0.1	0.2	0.2	0.1	0.18
环境规格⁶					
温度 (°C)					
工作状态	0 到 60	0 到 60	0 到 60	0 到 60	0 到 60
非工作状态	-40 到 65	-40 到 65	-40 到 65	-40 到 65	-40 到 65
噪音 (dBA) ⁷					
空闲	23	24	24	19	24
寻道 (平均值)	24	25	25	21	25
物理尺寸					
高度 (英寸/毫米)	0.28/7.0	0.59/15	0.59/15	0.28/7.0	0.374/9.50
长度 (英寸/毫米)	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20
宽度 (英寸/毫米)	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85
重量 (磅/公斤, $\pm 10\%$)	0.20/0.09	0.40/0.18	0.40/0.18	0.20/0.09	0.27/0.12

¹ 部分产品仅限特定地区销售。

² 用于指示存储容量时, 1 兆字节 (MB) = 1 百万比特, 1 千兆字节 (GB) = 10 亿比特, 1 太字节 (TB) = 1 万亿比特。根据操作环境, 可使用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/秒 (MB/s) = 1 百万字节每秒, 1 千兆字节/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 组织所出版的串行 ATA 规范进行计算所得。有关详细信息, 请访问 www.sata-io.org。

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 环境条件下控制卸载。

⁵ 请访问 <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 噪音功率级别。



规格	750GB	750GB	500GB	500GB	320GB
型号 ¹	WD7500LPCX	WD7500BPVX	WD5000BPVX	WD5000LPVX WD5000LPCX	WD3200LPVX WD3200LPCX
接口 ²	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s	SATA 6 Gb/s
格式化容量 ³	750,156MB	750,156MB	500,107MB	500,107MB	320,072MB
高级格式化 (AF)	是	是	是	是	是
外形规格	2.5 英寸	2.5 英寸	2.5 英寸	2.5 英寸	2.5 英寸
遵从 RoHS ⁵	是	是	是	是	是
性能					
数据传输速率 接口速度	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
高速缓存 (MB)	16	8	8	8 (LPVX) 16 (LPCX)	8 (LPVX) 16 (LPCX)
转速 (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400
驱动器平均就绪时间 (秒)	2.8	3.0	3.0	2.8	2.8
可靠性/数据完整性					
加载/卸载周期 ⁴	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
每次读位时不可恢复的读错误次数	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴	小于 1/10 ¹⁴
有限保修期 (年) ⁵	2	2	2	2	2
电源管理					
5VDC ±10% (A, 峰值)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
平均功率需求 (W) 读取/写入 空闲 待机/睡眠	1.7 0.57 0.18	1.6 0.65 0.20	1.4 0.59 0.18	1.4 0.55 0.13 (LPVX) 0.16 (LPCX)	1.4 0.55 0.13 (LPVX) 0.16 (LPCX)
环境规格					
温度 (°C) 工作状态 非工作状态	0 到 60 -40 到 65	0 到 60 -40 到 65	0 到 60 -40 到 65	0 到 60 -40 到 65	0 到 60 -40 到 65
噪音 (dBA) ⁷ 空闲 寻道 (平均值)	20 21	24 25	24 25	17 22	17 22
物理尺寸					
高度 (英寸/毫米)	0.28/7.0	0.374/9.50	0.374/9.50	0.28/7.0	0.28/7.0
长度 (英寸/毫米)	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20	3.94/100.20
宽度 (英寸/毫米)	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85
重量 (磅/公斤, ± 10%)	0.21/0.09	0.34/0.15	0.25/0.12	0.20/0.09	0.20/0.09

¹ 部分产品仅限特定地区销售。

² 用于表示存储容量时, 1 兆字节 (MB) = 1 百万比特, 1 千兆字节 (GB) = 10 亿比特, 1 太字节 (TB) = 1 万亿比特。根据操作环境, 可使用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/秒 (MB/s) = 1 百万字节每秒, 1 千兆字节/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 组织所出版的串行 ATA 规范进行计算所得。有关详细信息, 请访问 www.sata-io.org。

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 噪音功率级别。

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
U.S.A.

有关服务和参考文献的信息, 请访问:

<http://support.wdc.com>
www.wdc.com

800.ASK.4WDC 北美
(800.275.4932)
800.832.4778 西班牙
+800.6008.6008 亚太地区
00800.27549338 欧洲
(适用地免费电话)
+31.880062100 欧洲/中东/非洲



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

Western Digital, WD, WD 商标, FIT 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。本文所示图片可能与实际产品存在差异。

© 2018 Western Digital Corporation 或其附属公司。保留所有权利。