



## 亮点

- 该存储设备符合 Western Digital 一贯的高质量和高可靠性标准
- 采用 Western Digital 屡获大奖的台式和移动硬盘技术制造
- 提供各种容量规格<sup>1</sup>
- 经过我们的 F.I.T. Lab™ 对最优兼容性的测试
- 免费下载 Acronis™ True Image™ WD Edition 软件

## WD™ Blue 2.5 英寸 PC HDD

### Western Digital 品质

这些硬盘符合 WD 品牌的高质量和高可靠性标准, 它们提供的特性和容量能够充分满足日常计算需要。

### 原创设计

WD Blue 2.5 英寸 PC 硬盘采用 WD 原创且屡获大奖的硬盘中的公认技术设计和制造。

### 兼容性

最新一代 7 毫米高 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。

### SATA 6 Gbps 接口

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。

### 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。

### 运行安静

对于笔记本硬盘来说, “沉默是金”。WD 独有的降噪技术成就了市场上最安静的 2.5 英寸硬盘之一。

### 硬盘升级轻而易举

Acronis™ True Image™ Western Digital Edition 软件可通过 WD 支持网站免费下载, 让您可以将所有数据复制到新硬盘中。您无需重新安装操作系统, 即可获得新硬盘的所有优势。

# WD Blue™ 2.5 英寸 PC HDD

产品简介

2.5 英寸 PC 硬盘

## 规格

	2TB	1TB	500GB	320GB	320GB
型号 <sup>1</sup>	WD20SPZX	WD10SPZX	WD5000LPZX	WD3200LPCX	WD3200LPVX
刻录技术 <sup>2</sup>	SMR	SMR	SMR	CMR	CMR
格式化容量 <sup>3</sup>	2TB	1TB	500GB	320GB	320GB
外形规格	2.5 英寸	2.5 英寸	2.5 英寸	2.5 英寸	2.5 英寸
高级格式化 (AF)	是	是	是	是	是
符合 RoHS 指令要求 <sup>4</sup>	是	是	是	是	是
性能					
接口传输速率 (最大) <sup>5</sup> 从缓冲区到主机	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
主机至/自硬盘 (持续)	149 MB/s (最大)	150 MB/s (最大)	150 MB/s (最大)	147 MB/s (最大)	147 MB/s (最大)
高速缓存 (MB)	128	128	128	16	8
性能级别	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM	5400 RPM
可靠性/数据完整性					
加载/卸载周期 <sup>6</sup>	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 10 <sup>-14</sup> 分之一	小于 10 <sup>-14</sup> 分之一	小于 10 <sup>-14</sup> 分之一	小于 10 <sup>-14</sup> 分之一	小于 10 <sup>-14</sup> 分之一
有限保修期 (年数) <sup>7</sup>	2	2	2	2	2
电源管理 <sup>8</sup>					
平均功率需求 (W)					
读取/写入	1.7	1.5	1.5	1.4	1.4
闲置	0.5	0.5	0.5	0.55	0.55
待机和睡眠	0.1	0.1	0.1	0.16	0.13
环境规格					
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)					
闲置	23	19	19	17	17
寻道 (平均值)	24	21	21	22	22
物理尺寸					
高度 (英寸/毫米, 最大值)	0.28/7.0	0.28/7.0	0.28/7.0	0.27/6.8	0.27/6.8
长度 (英寸/毫米, 最大值)	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, ± 0.01 英寸)	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%)	0.20/0.09	0.20/0.09	0.20/0.09	0.20/0.09	0.20/0.09

<sup>1</sup> 部分产品仅限特定地区销售。

<sup>2</sup> 使用 SMR 磁记录技术为以下产品实施的 SMR 是设备管理的 SMR。

<sup>3</sup> 用于表示存储容量时, 1 千兆字节 (GB) = 10 亿字节, 1 太字节 (TB) = 1 万亿字节。根据操作环境, 可访问的总容量将有所不同。

<sup>4</sup> 此硬盘符合关于限制在电气和电子设备中使用某些有害物质的欧盟指令 2011/65/EU 和指令 (EU) 2015/863。

<sup>5</sup> 1 MB/s = 每秒传输 1 百万字节。根据内部测试, 性能可能会因主机设备、使用情况、硬盘容量和其他因素而异。

<sup>6</sup> 环境条件下控制卸载。

<sup>7</sup> 有限质保条款因产品购买所在国家/地区而有所区别。有关有限保修的详细条款和条件及此类地区的国家/地区列表, 请访问 <http://support.wdc.com/warranty/policy.asp>。

<sup>8</sup> 功率在室温条件下测得。

Western Digital