

规格	西数监控硬盘				
容量	6TB	4TB	3TB	2TB	1TB
型号	WD60PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX	WD10PURX
格式化容量	6TB	4TB	3TB	2 TB	1TB
外形尺寸	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
RoHS 符合性	是	是	是	是	是
高性能存储					
数据传输速率 (最大)					
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)	175 MB/s	150 MB/s	145 MB/s	145 MB/s	110 MB/s
高速缓存 (MB)	64	64	64	64	64
转速 (RPM)	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower
可靠性/数据完整性					
加载/卸载周期	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
不可恢复性读取错误 (占读取位数)	小于 $1/10^{14}$	小于 $1/10^{14}$	小于 $1/10^{14}$	小于 $1/10^{14}$	小于 $1/10^{14}$
电源管理					
平均功率需求 (W)					
读取/写入	5.3	5.1	4.4	4.4	3.3
空闲	4.9	4.5	4.1	4.1	2.9
待机和睡眠	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
环境规格					
温度 (°C, 底座铸件上)					
工作状态	0 到 65	0 到 65	0 到 65	0 到 65	0 到 65
非工作状态	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70	-40 到 70
抗冲击强度 (Gs)					
运行时 (2 毫秒, 读取/写入)	30	30	30	30	30
工作状态 (2 毫秒, 读取)	65	65	65	65	65
非工作状态 (2 毫秒)	250	250	250	250	250
噪音 (dBA)					
空闲	25	25	23	23	21
寻道 (平均值)	26	26	24	24	22
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
长度 (英寸/毫米, 最大值)	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
重量 (磅/公斤, $\pm 10\%$)	1.65/0.75	1.50/0.68	1.40/0.64	1.40/0.64	0.99/0.45