

	DT01ABA300V	DT01ABA200V	DT01ABA100V	DT01ABA050V
基本参数				
接口	Serial ATA 3.0 / ATA8			
接口速率	6.0 Gbit/s			
格式化容量	3 TB	2 TB	1 TB	500 GB
逻辑扇区大小 (HOST)	512 B			
逻辑扇区大小 (DISK)	4,096 B			
符合环保要求	RoHS 兼容			
性能				
缓存大小	32 MiB			
转速	5,940 rpm	5,700 rpm		
平均等待时间	5.06 ms	5.27 ms		
可靠性				
电源需求				
电源电压	5 V DC $\pm 5\%$			
	12 V DC $\pm 10\%$			
功率消耗 (读 / 写 时)	5.4 W	4.7 W	5.7 W	
功率消耗 (闲置)	4.2 W	3.3 W	3.0 W	
尺寸				
高度	26.1 mm			
宽度	101.6 mm			
长度	147 mm			
重量	680 g Max.		450 g Max.	
环境参数				
温度 (运行时)	0 to 60 °C			
温度 (非运行时)	-40 to 70 °C			
湿度 (运行时)	8 to 90 % R.H.			
湿度 (非运行时)	5 to 95 % R.H.			
海拔 (运行时)	-300 to 3,048 m			
海拔 (非运行时)	-300 to 12,000 m			
振动 (运行时)	6.57 m/s ² { 0.67 G }			
	(RMS 5 to 500 Hz)			
振动 (非运行时)	10.2 m/s ² { 1.04 G }			
	(RMS 2 to 200 Hz)			
冲击力 (运行时)	686 m/s ² { 70 G }			
	(2 ms half sine)			
冲击力 (非运行时)	2,940 m/s ² { 300 G }	3,430 m/s ² { 350 G }		
	(2 ms half sine)	(2 ms half sine)		
噪音(声学功率)				
闲置	24 dB Typ.	22 dB Typ.	19 dB Typ	
运行时 (3 个数据流)	25 dB Typ.	24 dB Typ.	22 dB Typ.	