

		MG04SCA500E	MG04SCA400E	MG04SCA300E	MG04SCA200E
		MG04SCA500A	MG04SCA400A	MG04SCA300A	MG04SCA200A
基本参数					
接口		SAS-2.0			
接口速率		6.0 Gbit/s , 3.0 Gbit/s , 1.5 Gbit/s			
格式化容量		5 TB	4 TB	3 TB	2 TB
符合环保要求		RoHS 兼容			
性能					
缓存大小		64 MiB FIFO ring buffer			
转速		7,200 rpm ±0.1 %			
平均等待时间		4.17 ms			
数据传输速度 (持续)		205 MiB/s	185 MiB/s		175 MiB/s
可靠性					
MTTF(平均失效时间)		1,400,000 hours			
24 x 7 运行		支持			
工作负载		550 TB/y			
电源需求					
电源电压		5 V ±5 % , 12 V ±5%			
功率消耗 (读 / 写 时)		11.3 W			
功率消耗 (闲置时)		6.2 W Typ.			
尺寸					
高度		26.1 mm Max.			
宽度		101.6 mm ± 0.25 mm			
长度		147 mm Max.			
重量		720 g Max.			
环境参数					
温度 (运行时)		5 to 55 °C			
温度 (非运行时)		-40 to 70°C			
湿度 (运行时)		5 to 90 % R.H.			
湿度 (非运行时)		5 to 95 % R.H.			
海拔 (运行时)		-305 to 3,048 m { -1,000 to +10,000 feet }			
海拔 (非运行时)		-305 to 12,192 m { -1,000 to +40,000 feet }			
振动 (运行时)		7.35 m/s ² { 0.75 G } (5 to 300 Hz , linear)			
		2.45 m/s ² { 0.25 G } (300 to 500 Hz , linear)			
振动 (非运行时)		49 m/s ² { 5.0 G } (5 to 500 Hz)			
冲击力 (运行时)		686 m/s ² { 70 G } (2 ms duration)			
冲击力 (非运行时)		2,940 m/s ² { 300 G } (2 ms duration)			