

项目	产品型号	ASS4A1XXMXXX			
概述	外形尺寸	2.5寸 (长100.2mm) * (宽69.8mm) * (高7.0mm) 误差±0.5mm			
	可支持容量	128GB, 256GB, 512GB, 1TB			
	接口及兼容性	SATA接口 支持SATA versions 3.0标准, 向下兼容SATAII			
	支持的系统	Windows XP, Windows 7, Windows 8.1, Windows 2003, Windows 2008, DOS, Linux, Unix			
性能	容量	128GB	256B	512GB	1TB
	通道	4CH	4CH	4CH	4CH
	读取速度 (MB/s)	480~510	480~510	510~530	510~540
	写入速度 (MB/s)	165~195	260~330	390~450	440~480
	4K 随机读IOPS	70000 (1TB)			
	4K 随机写IOPS	63000 (1TB)			
	平均存取时间	0.1ms (1TB)			
存储介质	NAND闪存	MLC/SLC (SLC最大支持256GB)			
电气特性	输入电压	5V ± 10%			
	空闲功耗	0.4W (1TB)			
	工作功耗	4.2W (1TB)			
可靠性与稳定性	写寿命	每天写100GB资料可以用至少21年			
	读寿命	无限			
	数据保存	在25度下可以存放10年以上			
	平均故障间隔时间	100万小时			
	错误检查与纠错	Hardware BCH ECC capable of correcting errors up to 72-bit/1KB			
	FLASH管理	系统自动坏块管理			
环境	工作温度	0°C~70°C, -20°C~75°C, -40°C~85°C			
	存放温度	-55°C~105°C			
	环境湿度	5-95%			
保修时间	3年换新				
认证	CE, ROHS, FCC, REACH				
量产状况	已量产	NO EOL (无停产计划)			
测试平台	CPU: Intel® Core (TM) i5-2400 CPU @ 3.10GHz Chipset: Intel® Z68 Express Chipset Memory: Kingston KHX1600C9D3C1K2/4GX OS: Microsoft Windows 7 Professional 64-bit AHCI Driver: Intel Chipset SATA AHCI Controller 10.5.1.1001 BIOS Settings: AHCI Mode				

测试软件	Crystal DiskMark3.03 AS SSD Benchmark 1.6.4237.30508 ATTO Disk Benchmarks V2.47 Iometer2008 HD Tune Pro5.00	
制定:	审核:	核准: