

项目	产品型号	ASJ2S1XXMXXX			
概述	外形尺寸	39.8mm×25.0mm×9.4mm(长×宽×高) 误差±0.5mm			
	可支持容量	8GB, 16GB, 32GB, 64GB			
	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	8GB	16GB	32GB	64GB
	通道	2CH	2CH	2CH	2CH
	读取速度 (MB/s)	110~130	150~200	200~240	240~260
	写入速度 (MB/s)	10~20	30~40	45~60	65~85
	4K 随机读IOPS	7000 (64G)			
	4K 随机写IOPS	11000 (64G)			
	平均存取时间	0.1ms			
存储介质	NAND闪存	MLC/SLC (SLC最大支持64GB)			
电气特性	输入电压	5V±10%			
	空闲功耗	0.4W (64B)			
	工作功耗	1.85W (64B)			
可靠性与稳定性	写寿命	每天写100GB资料可以用至少8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 40-bit/1KB			
	FLASH管理	系统自动坏块管理			
环境	工作温度	0℃~70℃, -20℃~75℃, -40℃~85℃			
	存放温度	-55℃~105℃			
	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:	