

项目	产品型号	ASJ1C1XXMXXX			
概述	外形尺寸	42.8×36.4×3.3mm(长×宽×高) ±0.5MM			
	接口及兼容性	SATA (7+17Pin) 接口 支持SATA versions 2.6标准, 向下兼容SATA I			
	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)	85~115	180~215	220~245	250~280
	写入速度(MB/s)	10~25	20~40	35~80	80~150
	4K 随机读IOPS	9617			
	4K 随机写IOPS	18860			
	平均存取时间	0.129ms			
存储介质	NAND闪存	MLC			
电气特性	输入电压	3.3V±5%			
	空闲功耗	0.27W			
	工作功耗	1.01W			
可靠性与稳定性	写寿命	每天写100GB资料可以用至少21年(64GB)			
	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	BCH ECC 40位/ 1024字节			
	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	3years				
认证	CE, ROHS, FCC				
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				
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:	