

项目	产品型号	ASS3P2XXMXXX				
概述	外形尺寸	2.5寸 100mm×69.8.0mm×9.8mm(长×宽×高) ±0.5mm				
	接口及兼容性	PATA接口				
	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	128GB
	通道	2CH	4CH	4CH	4CH	4CH
	读取速度 (MB/s)	50~63	89~103	96~113	98~115	99~119
	写入速度 (MB/s)	9~15	19~32	26~41	42~55	52~100
	4K 随机读IOPS	2500				
	4K 随机写IOPS	500				
	平均存取时间	0.1ms				
存储介质	NAND闪存	MLC/SLC				
电气特性	输入电压	5V±5%				
	空闲功耗	0.4W				
	工作功耗	1.6W				
可靠性与稳定性	写寿命	每天写100GB资料可以用至少8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	72 bits ECC per 1024 Bytes				
	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	-50℃~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					
制定:	审核:			核准:		