

YANSEN 元存®

一站式工业存储解决方案

One Stop Industrial Storage Solution

YSSM1P2XXXXXXXXXXXX

金胜出品

Powered by KingSpec.

YSSM1P2XXXXXXXXXXXX

项目	产品型号	YSSM1P2XXXXXXXXXXXX									
概述	外形尺寸	mSATA (长50.95mm) * (宽30.0mm) * (高3.5mm) 误差±0.15mm									
	接口及兼容性	mSATA 52PIN, 支持SATA III (6Gb/s)标准, 向下兼容SATA II (3Gb/s)标准									
	支持的系统	Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server 2012 R2, RHEL, CentOS, Ubuntu, Linux									
性能	容量	256GB	512GB	1TB	2TB	4TB					
	NAND闪存	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D NAND					
	读取速度 (MB/s)	500~550	510~560	510~560	510~560	558					
	写入速度 (MB/s)	480~530	480~530	490~540	500~550	528					
	总写入量 (TBW)	250TB	500TB	1000TB	2000TB	2000TB					
	4K 随机读IOPS	46K (MAX)									
	4K 随机写IOPS	90K (MAX)									
电气特性	输入电压	DC 3.3V+/-5%									
	空闲功耗	0.13W(MAX)									
	工作功耗	0.71W(MAX)									
可靠性与稳定性	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	200万小时									
	错误检查与纠错	LDPC									
	功能	系统自动坏块管理									
环境	工作温度	-20°C~75°C, -40°C~85°C (4TB仅支持0°C~70°C)									
	存放温度	-55°C~105°C									
	环境湿度	5~95%									
保修时间	5年保修										
认证	CE, ROHS, FCC, REACH										
量产状况	已量产	NO EOL (无停产计划)									