

YANSEN 元存®

一站式工业存储解决方案  
One Stop Industrial Storage Solution

YSSM1P1XXXXXXXXXXXX

金胜出品

Powered by KingSpec.

## YSSM1P1XXXXXXXXXXXX

项目	产品型号	YSSM1P1XXXXXXXXXXXX											
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	32GB	64GB	128GB	256GB	512GB	1TB						
	NAND闪存	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC						
	读取速度 (MB/s)	280	300 <sup>②</sup>	510	510	510	510						
	写入速度 (MB/s)	100	230	450	460	460	460						
	总写入量 (TBW)	30TB	60TB	125TB	250TB	500TB	1000TB						
	4K 随机读IOPS	70K (MAX)											
	4K 随机写IOPS	81K (MAX)											
电气特性	输入电压	DC 3.3V+/-5%											
	空闲功耗	0.33W(MAX)											
	工作功耗	1.66W(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 <sup>③</sup>											
	功能	系统自动坏块管理											
环境	工作温度	-40°C~85°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)											