

YANSEN 元存®

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

YSS25P1XXXXXXXXXX

金胜出品

Powered by KingSpec.

YSS25P1XXXXXXXXXX

项目	产品型号	YSS25P1XXXXXXXXXX							
概述	外形尺寸	2.5英寸 (长100.4mm) * (宽70.0mm) * (高7.0mm) 误差±0.15mm							
	接口及兼容性	SATA 7+15PIN, 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	128GB	256GB	512GB	1TB				
	NAND闪存	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC				
	读取速度 (MB/s)	510~560	510~560	510~560	510~560				
	写入速度 (MB/s)	450~500	460~510	430~480	430~480				
	总写入量 (TBW)	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 5V±5%							
	空闲功耗	0.40W (Max)							
	工作功耗	1.25W (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	Low Density Parity Check (LDPC) ECC							
	功能	电源管理/TRIM/S. M. A. R. T. /NCQ/Wear-leveling							
环境	工作温度	0°C~70°C, -20~75°C, -40~85°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)							