

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

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℃~70℃,-20~75℃,-40~85℃			
	存放温度	-55℃~105℃			
	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）			