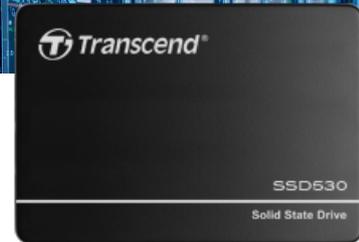


## 嵌入式解决方案



## 2.5" SATA SSDs

# SSD530K

创见SSD530K固态硬盘搭载SATA III 6Gb/s传输接口，内置DRAM高速缓存，提供绝佳的随机访问速度。采用3D NAND 闪存搭配创见SLC mode技术，展现高稳定性及可靠度，耐用度可达100K次抹写周期(P/E cycles)，效能几乎等同于SLC，但价格却更加有优势。创见SSD530K符合类宽温规格，可于-20°C至75°C的工作环境运作，适合嵌入式系统、自动化机台、无风扇系统等工业设备。可靠的性能及客制化选项充分因应工业级应用的各式需求。

### 硬件特点

- 采用高质量3D NAND闪存并搭载SLC mode技术，提供优异的耐用度及稳定性
- 全系列产品采用边角粘合技术，保护关键元件
- 耐用度为100K次抹写周期 (P/E cycles)
- 内建DDR3 DRAM高速缓存
- 在更大的温度范围内(从-20°C到75°C)，保证了操作的可靠性

### 订购资讯

64GB	TS64GSSD530K
128GB	TS128GSSD530K

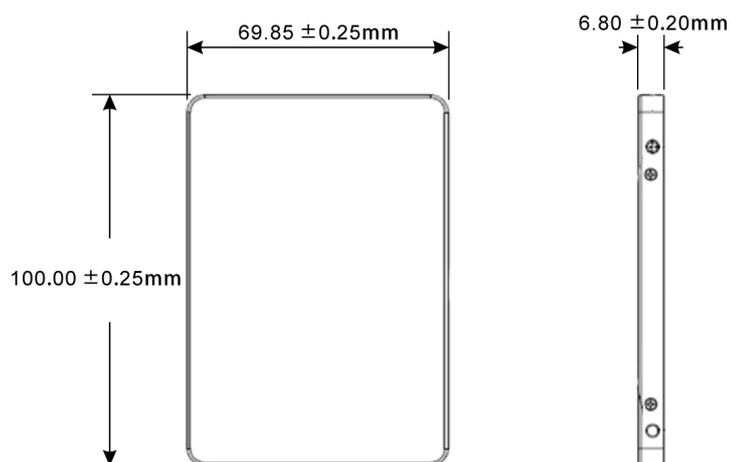
### 固件特点

- 支持全区平均抹写及故障区块管理，增加可靠度
- 内建LDPC ECC自动纠错功能
- 省电DevSleep深眠模式
- 动态热能管理机制
- 预防性搬移

## 规格

外观	尺寸	100 mm x 69.85 mm x 6.8 mm (3.94" x 2.75" x 0.27")
	重量	54 g (1.90 oz)
	外观尺寸	2.5寸
界面	总线接口	SATA III 6Gb/s
存储	Flash类型	3D闪存 (SLC mode)
	容量	64 GB / 128 GB
操作环境	工作电压	5V±5%
	工作温度	类宽温 -20°C (-4°F) ~ 75°C (167°F)
	储存温度	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	湿度	5% ~ 95%
	耐冲击	1500 G, 0.5 ms, 3 axis
	耐振动 (操作中)	20 G (peak-to-peak), 7 Hz ~ 2000 Hz (frequency)
电量	耗电量 (操作中)	2.8 瓦
	耗电量 (睡眠)	0.4 瓦
效能	连续读写速度(CrystalDiskMark,最大值)	读取: 高达 560 MB/s 写入: 高达 490 MB/s
	4K随机读写速度(IOMeter,最大值)	读取: 高达 83,000 IOPS 写入: 高达 88,000 IOPS
	平均故障间隔(MTBF)	3,000,000 小时
	写入兆位元组(TBW,最大值)	6,400 TBW
	每日全盘写入次数(DWPD)	45.7 (3 年)
保修	安规认证	CE / FCC / BSMI
	保修	三年有限保修

## 机构尺寸



产品规格如有变更，恕不另行通知。外观图片仅供参考，请以实际产品为准。总可用容量会因操作环境而异。由于工业应用的多元性及复杂性，创见无法保证本产品完全兼容于所有平台与使用情境。如有特殊需求及操作环境，建议您购买前先与我们联系。