

## 嵌入式解决方案



Half-Slim

# HSD370 & HSD370I

创见SATA III HSD370 Half-Slim固态硬盘采用新一代SATA III 6Gb/s高速传输接口及强大的控制芯片，在符合JEDEC MO-297规格下发挥极致的读写效能。创见Half-Slim固态硬盘经严格测试，确保最高质量、高效能及优异可靠，最适用于执行高密集度的应用程序及空间有限的行动运算装置，包括工控系统、医疗设备、行动装置与POS终端机。创见亦推出具备宽温特性的HSD370I固态硬盘，可于-40°C到85°C下稳定运作，以确保工业机台于任务密集型应用中稳定运作，实现卓越的运作效能、最佳的耐用度以及可靠性。

### 硬件特点

- 符合RoHS规范
- 内建DDR3 DRAM高速缓存
- 支持于宽温条件(-40°C到85°C)下运作
- 采用高质量MLC NAND闪存
- 符合JEDEC MO-297规范

### 固件特点

- 支持全区平均抹写及故障区块管理，增加可靠度
- 安全指令
- 内建BCH ECC自动纠错功能
- 支援S.M.A.R.T.功能
- 省电DevSleep深眠模式

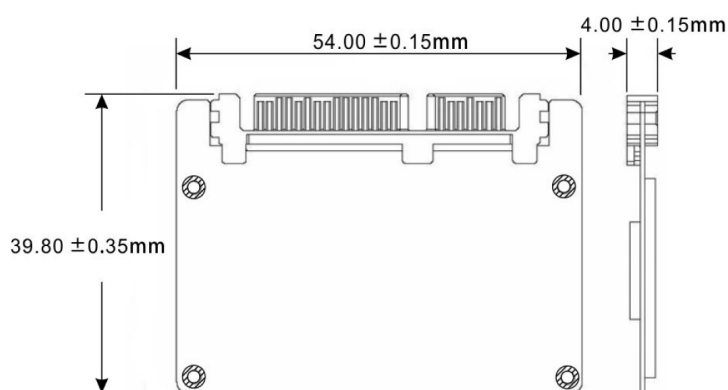
### 订购资讯

16GB	TS16GHSD370 TS16GHSD370I
32GB	TS32GHSD370 TS32GHSD370I
64GB	TS64GHSD370 TS64GHSD370I
128GB	TS128GHSD370 TS128GHSD370I

## 规格

外观	尺寸	54.0 mm x 39.8 mm x 4 mm (2.13" x 1.57" x 0.15")
	重量	8 g (0.28 oz)
	mSATA规格	MO-297
	Pin	7+15 pin
	外观尺寸	Half-slim
界面	总线接口	SATA III 6Gb/s
存储	Flash类型	MLC闪存
	容量	16 GB / 32 GB / 64 GB / 128 GB
操作环境	工作电压	3.3V±5%
	工作温度	标准 0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
		宽温 -40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	储存温度	-40°C (-40°F) ~ 85°C (185°F)
	湿度	0% ~ 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)	1.85 瓦
	耗电量 (睡眠)	0.38 瓦
效能	连续读写速度(CrystalDiskMark)	读取: 高达 530 MB/s 写入: 高达 200 MB/s
	4K随机读写速度(IOMeter)	读取: 高达 70,000 IOPS 写入: 高达 50,000 IOPS
	平均故障间隔(MTBF)	2,500,000 小时
	写入兆位元组(TBW)	高达 360 TBW
	每日全盘写入次数(DWPD)	2.6 (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及使用情境。如有特殊需求及操作环境，建议您购买前先与我们联系。