



# CB949MB

## 效能与烧机老化测试 Rev 1.0

## 目录

---

---

### 1. 说明

### 2. 效能测试工具及测试结果

#### 2.1 测试平台

#### 2.2 测试标的物及所使用的 IDE 2.5" SSD

#### 2.3 安装硬件

#### 2.4 BIOS & Windows 7 OS 环境设定

#### 2.5 CrystalDiskMark 3.0.1 x64 效能测试

#### 2.6 TxBENCH 0.95 Beta 效能测试

#### 2.7 HD Tune pro 5.5 效能测试

#### 2.8 ATTO Disk BenchMark 效能测试

#### 2.9 AnvilBenchmark\_RC6 效能测试

### 3. 老化工具及测试结果

#### 3.1 BurnInTest v7.1 Pro 老化测试

### 4. 后记

## 1. 说明

---

CB949MB 转接卡, 提供 IDE 44pin 连接器,可将 2.5" HDD&SSD 转换成 SATA 7+15pin 标准接口.

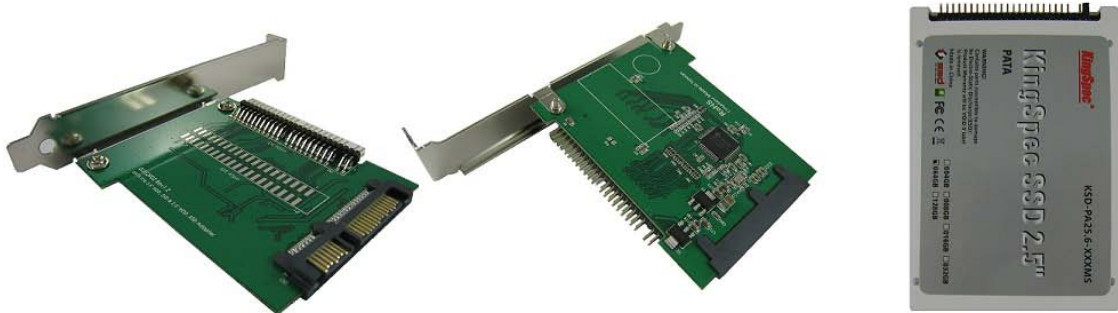
## 2. 效能测试工具及测试结果

---

### 2.1 测试平台

主板 : GIGABYTE GA-X58A-UD3R  
CPU : Intel i7-930, 2.8MHz/ 8G Cache/ 4.8GT  
内存 : Kingston KVR1333D3N9/2G, 1333MHz,2G Byte DIMM\*2  
电源供应器 : TC START W500, 500W ATX,12V V2.2 Power Supplier  
显示适配器 : Asus NVIDIA, Geforce 210  
操作系统 : Microsoft Windows 7 64bit OS

### 2.2 测试标的物 CB949MB 转接卡及所使用的 IDE 2.5" SSD



CB949MB 正面

CB949MB 背面

Kingspec 64G IDE SSD

### 2.3 安装硬件

利用 44pin 二端母头 cable , 一端插入 KingSpec(64G)/ KSD-PA25.6-064MS SSD, 另一端插入 CB949MB 转接卡 2.5" IDE 44pin 连接器,然后将转接卡连接到 GA-X58A-UD3R 主板 SATA Port.

### 2.4 BIOS & WIN 7 OS 环境设定

2.4.1 进入 BIOS(Basic Input /Output Setup)—改变 AHCI 模式到 IDE 模式

2.4.2 WIN 7 格式化成 NTFS 模式, 储存装置没有安装任何程序

## 2.5 CrystalDiskMark 3.0.1 x64 效能测试

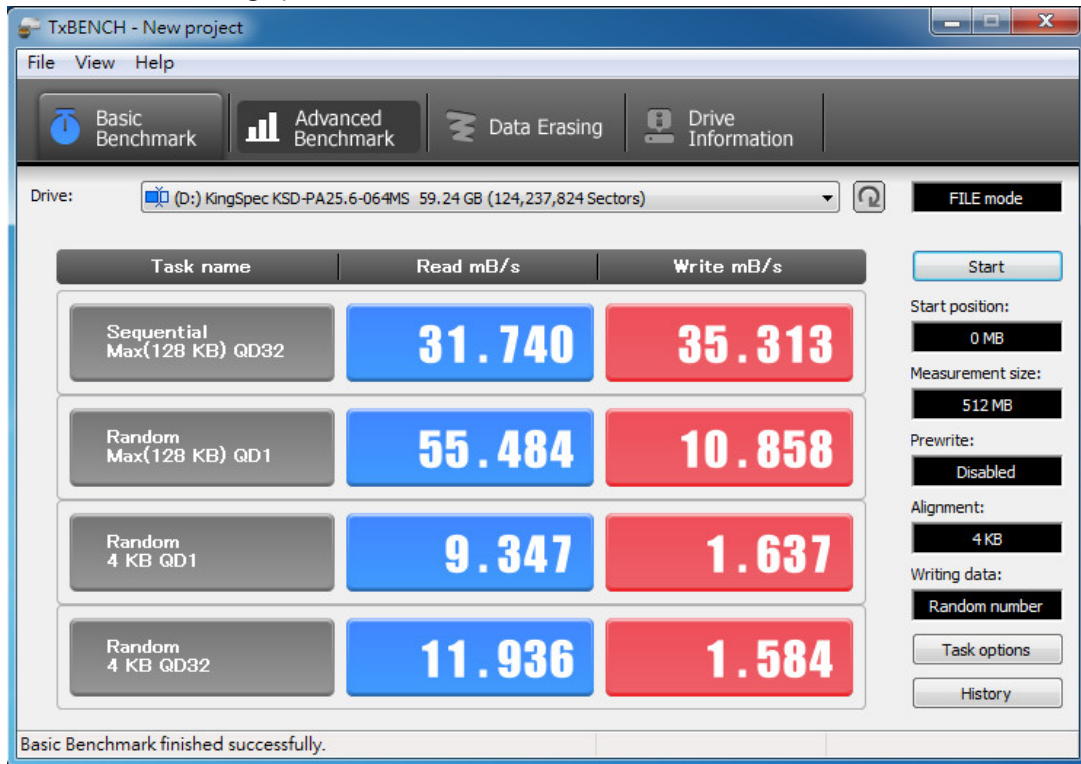
※Benchmark (Sequential **Read & Write** /使用默认值 block size = **1MB**)

2.5.1 使用 KingSpec(**64G**)/ KSD-PA25.6-064MS 效能表现如下:



## 2.6 TxBENCH 0.95 Beta 效能测试

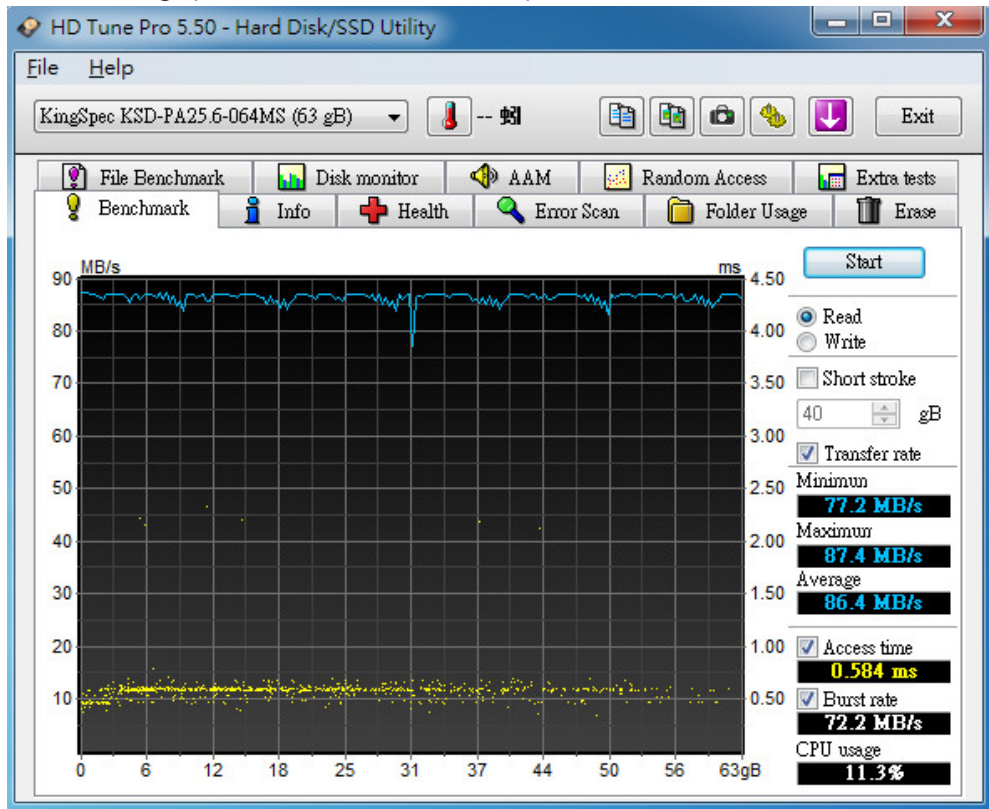
2.6.1 使用 KingSpec(**64G**)/ KSD-PA25.6-064MS 效能表现如下:



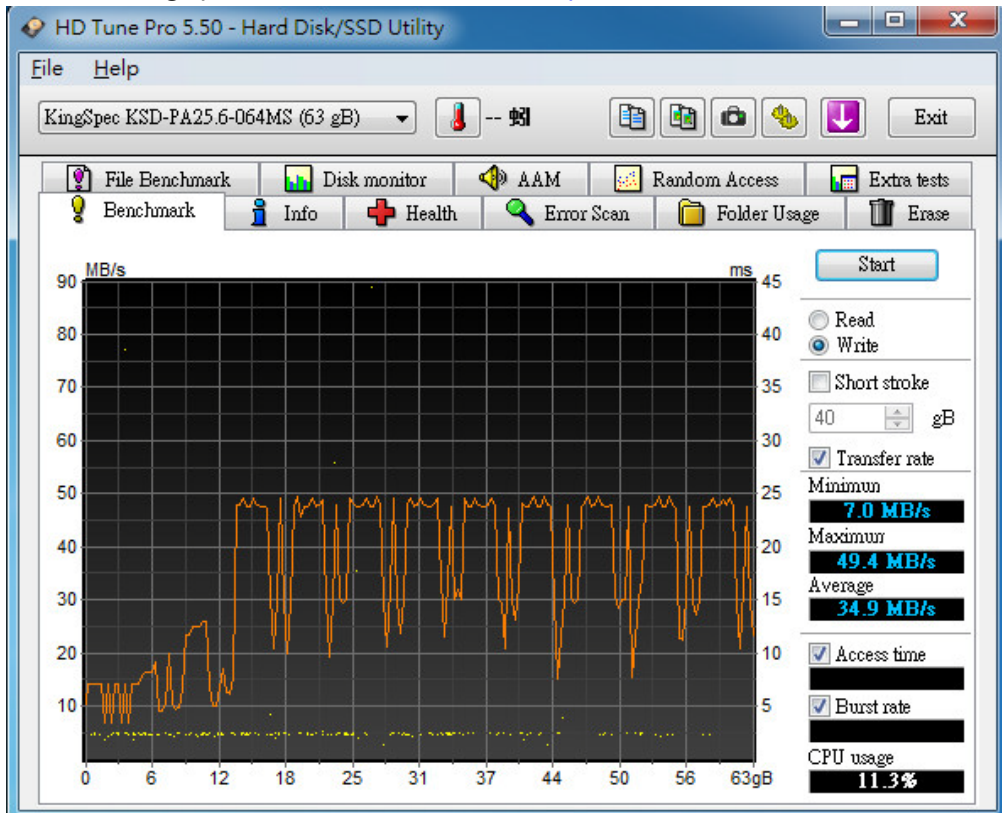
## 2.7 HD Tune pro 5.5 效能测试

※Benchmark (Sequential Read / Write 使用默认值 block size= 8MB)

2.7.1 使用 KingSpec(64G)/ formatted sequential Read 效能表现如下:

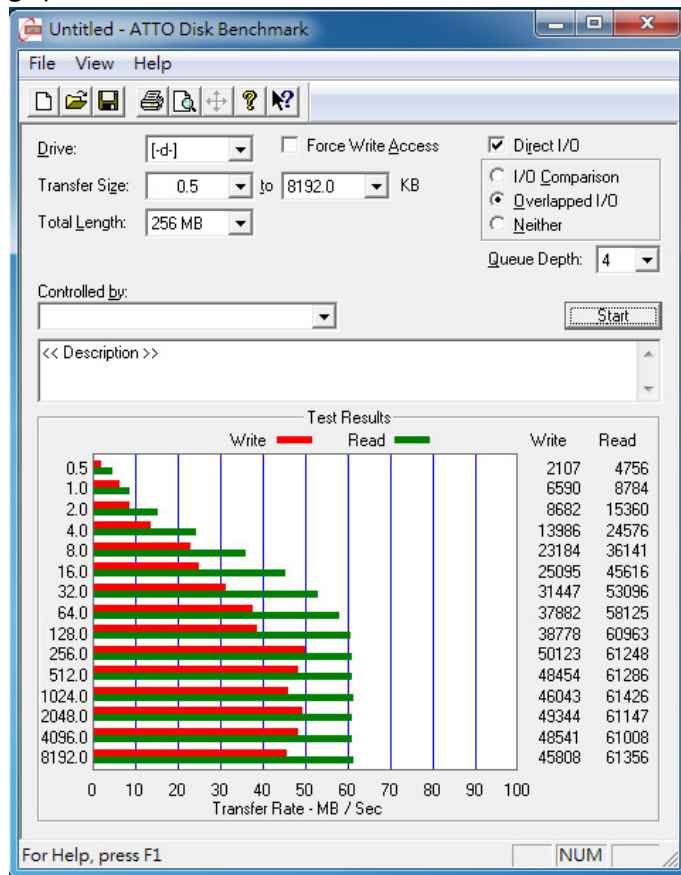


2.7.2 使用 KingSpec(64G)/ unformatted sequential Write 效能表现如下:



## 2.8 ATTO Disk Benchmark 效能测试

2.8.1 使用 KingSpec(64G)/ KSD-PA25.6-064MS 效能表现如下:



## 2.9 AnvilBenchmark 效能测试

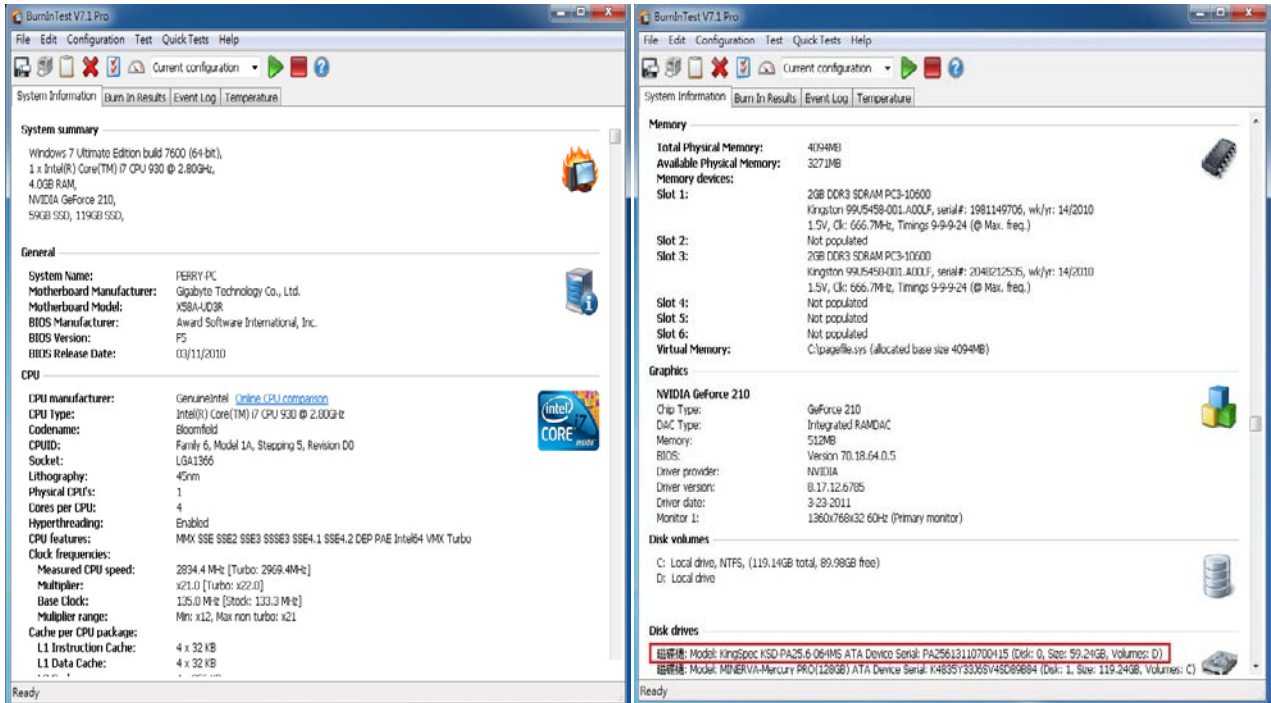
2.9.1 使用 KingSpec(64G)/ KSD-PA25.6-064MS 效能表现如下:



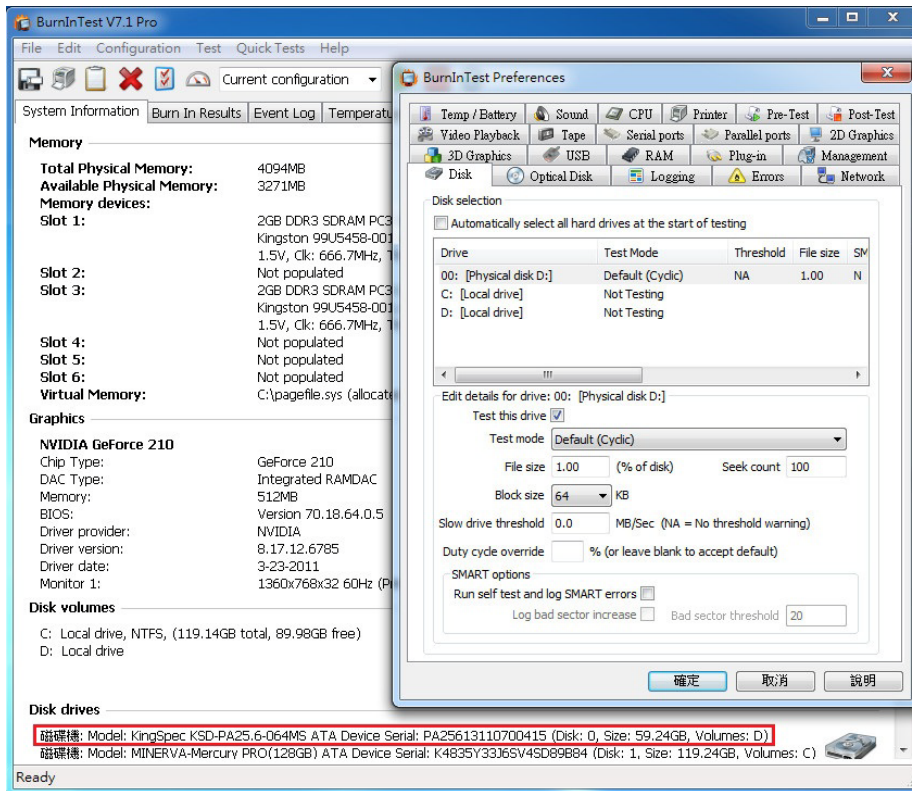
### 3. 老化工具及测试结果

#### 3.1 BurnInTest v7.1 Pro 老化烧机测试

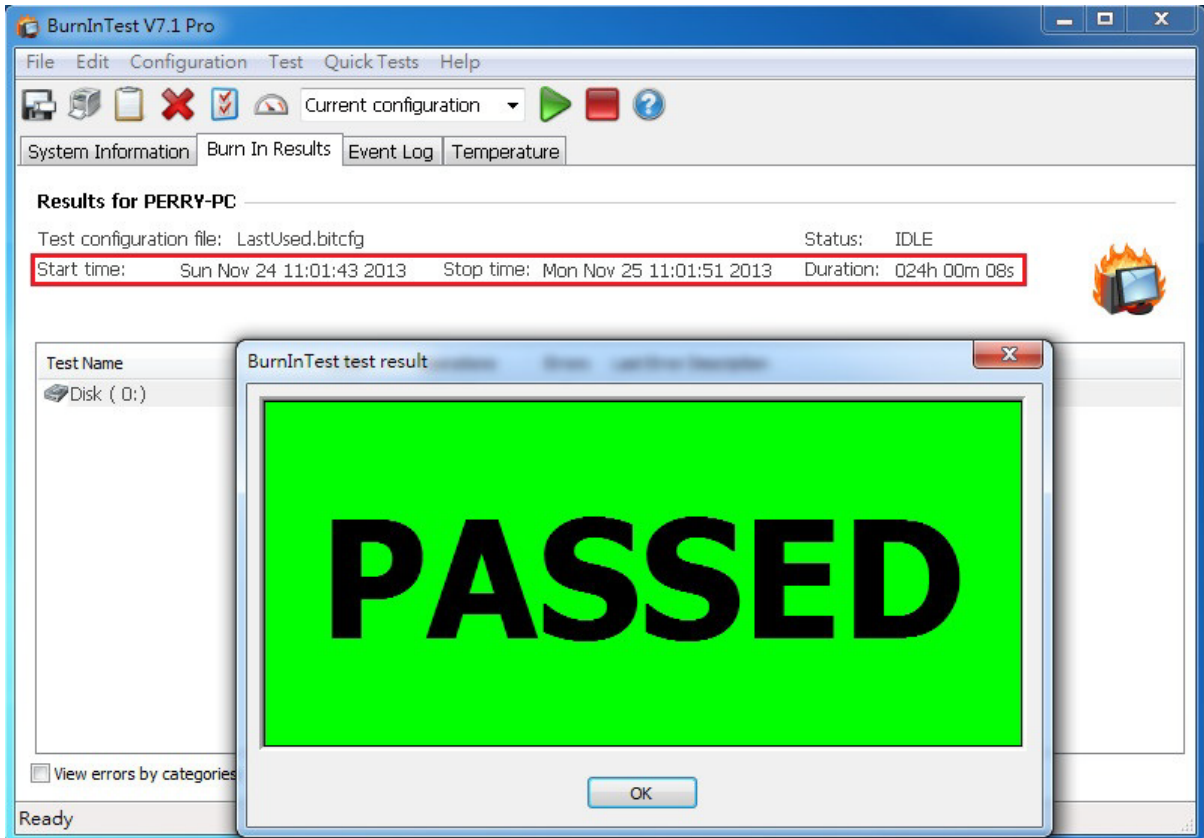
##### 3.1.1 系统信息如下:



##### 3.1.2 使用 BurnInTest v7.1 Pro 软件测试老化- 磁盘测试模式(十种方式循环测试)



### 3.1.3 使用 BurnInTest v7.0 Pro 软件测试老化-时间是 24 小时



## 4. 后记

- 4.1 2.5" IDE 接口, 目前支持读写效能,最高为 133MB.
- 4.2 CB949MB 转接卡读写效能高低,是由 2.5" IDE SSD 决定.