

中国闪存市场评测中心

SK Hynix

型号：H26M78002ANR，容量：64GB

规范：V4.41 eMMC，封装：196FBGA

eMMC 产品测试报告

中国闪存市场

www.chinaflashmarket.com

2013/12/30

中国闪存市场为您传递最前沿的市场信息，提供全面、准确的存储市场数据报告，深度解析存储市场行情，提供最新的市场动向、新品展示，全方位提供最专业的市场咨询服务。

版权所有请勿以任何形式转载、传输、重制、出版或播送，若有任何疑问请与我们联系。

Copyright 深圳市闪存市场资讯有限公司 All rights reserved.

免责声明：中国闪存市场网（www.ChinaFlashMarket.com）产品评测报告的所有内容和数据仅供客户参考，不可作客户产品交易、评比、选型等标准，若因该报告造成任何损失、伤害以及纠纷，中国闪存市场不会承担任何责任。

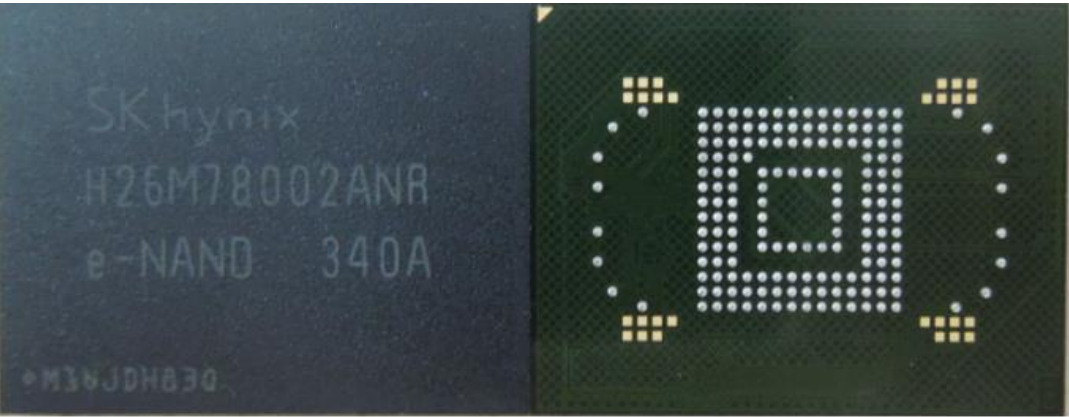
目录

- 一、测试环境..... 2
- 二、测试问题..... 3
- 三、测试项目..... 3
 - 3.1、拷贝文件测试..... 3
 - 3.2、读写速度测试..... 3
- 四、Power cycling 稳定性测试.....4
- 五、读卡器电流及容量测试.....4
- 六、常温 BurnIn 测试.....4

一、测试环境

64GB eMMC 样品参数				
厂商: SK Hynix		型号: H26M78002ANR		
容量: 64GB		规范:V4.41 eMMC		
尺寸:14mm x18mm x1.4mm		封装:196FBGA		
电脑编号	主板芯片组	CPU	内存	操作系统
EQ01-244	Intel G41+ICH7	Dual Core E6600	4GB DDR3	WinXP+SP3
EQ01-196	微星 870A-G46+AMDSB870	AMD Athlon™IIX2250	4GB DDR3	
CSH-202	AMDID1705+AMDID780E	AMDA4-3300APU with Radeon™ HD Graphics	4GB DDR3	
容量	文件系统: exFAT			
	已用空间: 393,216 字节 384 KB			
	可用空间: 63,573,721,088 字节 59.2 GB			
	容量: 63,574,114,304 字节 59.2 GB			
激光码: SK hynix H26M78002ANR e-NAND 340A		料号: WHP0006H0030		
文件编号: T13102103		数量: 10 片	测试日期: 2013-10-22	

样品图片:



二、测试问题

- 2.1、拷贝前 Hdbench 读写速度：W/R 19/44MB/S 左右；
拷贝后 Hdbench 读写速度：W/R 17/43MB/S 左右；
- 2.2、BurnIn 测试：共测试 4 片，其中 1 片 BurnIn 20min 后数据校验错 1 次。

三、测试内容

3.1、拷贝文件测试

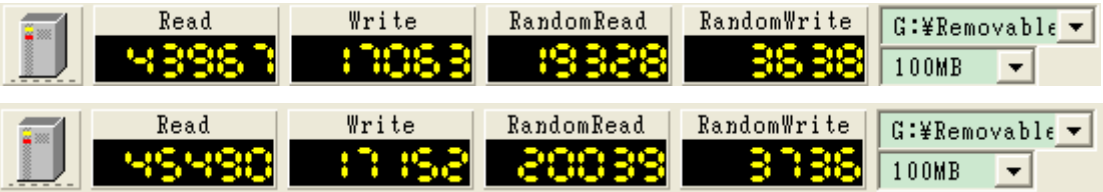
来样共 10 片样品拷贝满盘文件然后匹配，均拷贝匹配 OK。

3.2、HDBENCH 测试软件读写速度测试

HDBENCH 是一款简单的磁盘测试工具，可以很方便的测试移动硬盘、U 盘等，支持分区测试，数据总量选择要比 ATTO 软件大一些，不过并没有数据包大小的选项，还可以提供对 CPU、内存、显卡的测试。
未拷贝前：



拷贝 OK，PC 格式化拔插后测试：



四、Power cycling 稳定性测试

样品	测试模式	测试结果
4#~6#	文件方式超稳（V2.0.4.7）	3 片分别 2603 次、2286 次、3011 次 OK

五、读卡器电流及容量测试（FLUKE 289C、RTS5308+U3 端口）

编号	待机电流	写电流	读电流	瞬间最大电流	读写后待机
1#	195.91μA	35.01~89.65mA	23.33~71.52mA	89.65mA	200.26μA
2#	208.13μA	34.40~81.93mA	24.58~62.39mA	83.18mA	216.52μA
3#	158.40μA	33.54~82.70mA	24.57~62.48mA	84.49mA	165.51μA

六、常温 BurnIn 测试：BurnIn test File size: 1.0%

编号	主板芯片组	Duration	cycle	Error	备注	读卡器型号
7#	微星870A-G46+ AMDSB870	14h45m	214	1（数据校验错）	默认数据	RTS5308
8#	微星870A-G46+ AMDSB870	14h45m	363	0	默认数据	RTS5308
9#	AMDID1705+AMDID 780E	12h17m	381	0	默认数据	RTS5308
10#	AMDID1705+AMDID 780E	12h17m	402	0	默认数据	RTS5308
7# BurnIn 20min 后数据校验错 1 次 以上 4 片样品 BurnIn 后重新上盘拷贝文件测试，均拷贝匹配 OK						

联系方式:

出版单位: 深圳市闪存市场资讯有限公司

客服电话: 0755-86133027

传真: 0755-86185012

Email:
Service@Chinaflashmarket.com

网址:
www.chinaflashmarket.com

地址: 深圳市高新区中区科技中二路软件园一期 4 栋 6 楼

版权所有请勿以任何形式转载、传输、重制、出版或播送，若有任何疑问请与我们联系。
Copyright 深圳市闪存市场资讯有限公司 All rights reserved.