

微型计算机

MicroComputer

2005合订本 正文分册

下半年

完全收录2005下半年杂志文章 电脑硬件技术与应用的海量文库

特别赠送

“硬件精英”珍藏画册
硬件技术LOGO贴纸
金山毒霸2006
《剑侠情缘II》黄金QQ-4K珍藏卡
安铁诺防病毒软件2005(注册版)
山丽网络堡垒防黑软件(注册版)

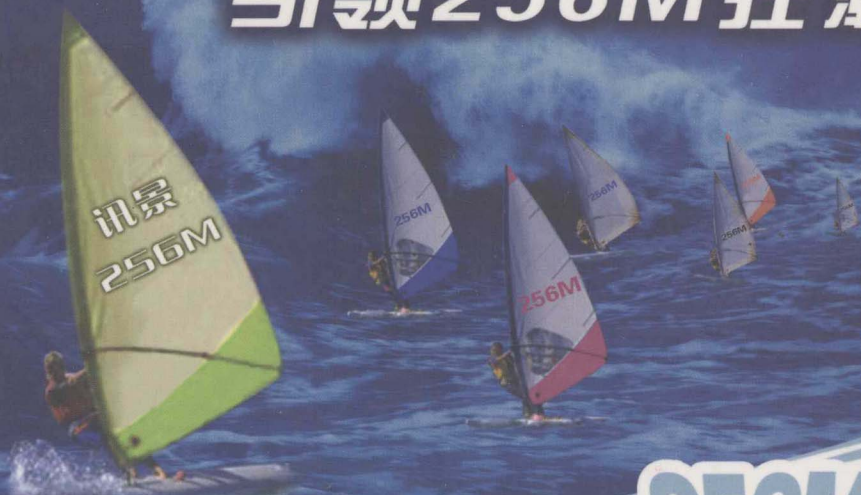
购买本套产品
有机会获取傲森
音响、耳机等奖品！
并赠送精美书签
及价值3元换书券
知书达礼



NVIDIA全球最高级别合作伙伴

XFX讯景显卡

引领256M狂潮



XFX讯景显卡 256M 产品

板载256MB以上显存是PC应用大势所趋
能在高分辨率下享受更佳的视频及游戏效果
运行大量纹理贴图的游戏时发挥更好的异性过滤、抗锯齿性能



显卡玩家 玩家显卡
For gamers by gamers



人民交通出版社
China Communications Press

微型计算机

远望图书部 编

2005 下半年
合订本

正文分册

Weixing Jisuanji 2005 Xiabannian Hedingben
Zhengwen Fence

人民交通出版社

内 容 提 要

《微型计算机2005下半年合订本》正文分册收录电脑硬件权威杂志《微型计算机》2005年13~24期文章,在总体上保持原貌的基础上,经过了二次修正和合理编排,采用“分类索引”和“栏目索引”两种目录,使查找文章非常方便、快捷、轻松。

全书分为专题、新品速递、新品简报、产品新赏、MC评测室、IT时空报道、前沿地带、市场传真、消费驿站、DIYer经验谈、新手上路等栏目。本书资料详细、实用性强、荟萃目前各种电脑硬件知识和应用方案精华;知识点全面,查找方便。适合初、中级电脑用户以及广大电脑爱好者阅读与收藏,更是DIYer常用的案头工具书。

图书在版编目(C I P)数据

《微型计算机》2005下半年合订本 / 远望图书部编.
北京:人民交通出版社,2006.1
ISBN 7-114-05873-X

I.微... II.远... III.微型计算机—普及读物
IV.TP36-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第146318号

监 制 / 谢 东	策 划 / 车东林 张仪平
项目主任 / 王 炜 戚 斌	
执行编辑 / 周业友 吴艳薇 马 声 魏 华	
正文设计 / 李明忠 谭 娜 刘 君	

《微型计算机》2005下半年合订本·正文、附录分册

远望图书部 编

责任编辑:杨捷

出版发行:人民交通出版社

地址:(100011)北京朝阳区安定门外外馆斜街3号

网址:<http://www.ccpress.com.cn>

销售电话:(010)85285838,85285995

总经销:北京中交盛世书刊有限公司

经销:各地新华书店

印刷:重庆科情印务有限公司

开本:787×1092 1/16

印张:50

字数:230万

版次:2006年1月第1版第1次印刷

印次:2006年1月第1版第1次印刷

ISBN 7-114-05873-X

定价:38.00元

(全套含正文分册、附录分册、全彩画册及DVD光盘)

如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换

光盘导航

DVD



一、光盘内容说明

- 《微型计算机》2005 下半年全文 PDF 文档
- 《微型计算机 2005 增刊》(游戏硬件完全 DIY 手册) 全文 PDF 文档
- 《计算机应用文摘 2005 增刊》(我为影音娱乐狂) 全文 PDF 文档
- DIY 电脑必备软件
- DIY 经典视频教学
- 硬件精美图片欣赏
- 极品动画欣赏
- Flash 动画欣赏
- 手机铃声全接触

二、使用方法

把光盘放入 DVD 光盘驱动器后, 光盘会自动运行。也可以点击光盘根目录下的 Autorun.exe 运行光盘。

三、推荐运行环境

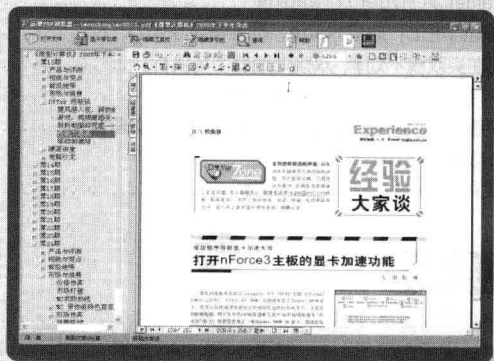
1. 操作系统: Windows 9x/Me/2000/XP/Server 2003。
2. CPU: Pentium 及兼容芯片 600MHz 以上。
3. 内存: 64MB 以上。
4. 显示模式: 支持 800 × 600 以上分辨率、16 位以上色彩。
5. 其他: DVD-ROM 驱动器、16 位声卡、IE 4.0 以上版本浏览器。

四、特别赠送

金山毒霸 2006 (可启动系统, 自动杀毒)

安铁诺防病毒软件 2005 (注册版)

山丽网络堡垒防黑软件 (注册版)



CPU、散热器

主流散热器产品欣赏纵横论 (2)	
酷冷至尊的冷酷之道	11
威尼斯来了 新核心 Athlon 64 处理器	47
主流散热器产品欣赏纵横论 (3)	
Thermaltake 的散热美学	51
真伪双核论 议 AMD 与 Intel 的双核处理器之争	71
感受智能温控风扇 巧用智能温控风扇调节噪音	80
便宜好用的 K8 档档 散热博士“黑鲸”散热器	88
2005~2006 Intel 处理器发展趋势揭秘	113
原汁原味, 图秀盒装双核 Pentium D 处理器	114
更真实的游戏世界 认识物理处理器	120
主流散热器产品欣赏纵横论 (5)	
绿叶亦不逊红花	130
绝对静音! 全汉无风扇电源 ZEN 试用手记	133
寻找双核心的战场	161
Intel 家的灰姑娘 Pentium 4 506 处理器	166
低端 64 位决战	
64 位 Celeron D vs 64 位 Sempron	170
“双”旋风时代 市场悄然变革	174
AMD 的 64 位新武器 64 位 Sempron 重装上阵	193
冰封战士的复生 简单动手, 搞定破损散热器	195
特别照顾 VRM 的散热器 华硕 VR Guard	208
中国龙, 民族芯 透视神州龙芯处理器	226
清风送清凉——从“老鼠”到“风鼠”	236
看清 Intel 下一代处理器架构	241
双核处理器中的新面孔	
Athlon 64 X2 3800+ 与 Pentium D 840	246
当 3D AURORA 机箱遇上 3D Galaxy 液冷	255
延续 Orb 的经典 Tt“黄金凤梨”散热器	288
不只是 CPU 的问题	
玩转 754 Sempron 超频有讲究	321
九州风神散热双雄 ANT 775 + Storm Fighter	328
来自水城的制冷精灵	
九州风神液冷系统 Venice X8	371
价格低廉的 AMD K8 散热器 ColdLast	
“终结者”K800	372
真实的谎言 Process	
Tamer ≠ HyperThreading	396
迅驰再进化! 迎接 Napa, 你准备好了吗?	464
现在买双核不划算 双核处理器市场浅析	466
不只是 Intel, AMD 也玩 ES 版?	467
不要被 ES 迷惑 玩转 ES 版 Athlon 64 必备技巧	468
水冷改造之 AE 87 2005	
CLPA LAN Party 系列报道	471

主板

K8 低端狙击手 技嘉 GA-K8U 主板	1
Intel 主板也玩 SLI ——映泰 i91PL-A7 主板	48

VIA 新攻势 两款中端 LGA775 平台主板	87
真正通吃显卡接口 Uli M1695 芯片组	88
主板上的新接口逐个看	121
超静音笔记本芯片组主板	
微星 915GM Speedster	127
i915P 的性价比之选 梅捷 SY-I5P-FG	128
通吃 Socket 754/939 的	
主板——斯巴达克 GTDUAL-STD	129
高端 i945 主板赏析	134
超频出色, 价格适中 微星 K8N Neo4-F 主板	165
SLI! 为你奔腾! 升技 Ni8 SLI 主板	167
散装 AMD 处理器再现江湖	190
装机遇到小麻烦 磐正 8KDA7I 主板使用小经验	200
低端 64 位 PCI-E 平台火热测试	206
先睹为快 2005~2006 芯片组蓝图预览	227
平民的盛宴 整合芯片组市场大阅兵	230
高性价比 64 位平台组建指南	231
向 i915 说再见吧! 两款超值 i945P 主板	248
走出迷阵 全系列平台组合测试	257
闪亮双子座 硕菁 SK-NF4-DUAL 主板	287
大话 915 Intel 停产低端芯片组的背后故事	302
主流 Socket 754 平台搭建指南	310
集成显卡也要玩 3D 游戏 5 款高性能集成主板一览	365
为 Sempron 搭上 SLI 的翅膀	
Socket 754 SLI 主板测试	368
强中自有强中手 华硕 nForce4 SLI X16 主板测试	369
套装也疯狂 技嘉 nForce4 套装再创新低	372
新时代的序曲 i975X 芯片组抢先评测	415
Intel 915 系列芯片组的替代者	
Intel 945PL 芯片组	446

内存

实用之选 金士泰 DDR400 内存	2
海盗船 XMS Xpert	
世界首款可编程 LED 显示的内存	7
DDR2 回归 DDR2 系列显卡测试	44
超频无忧 三款宇瞻内存一览	86
DDR2 vs DDR 两代内存全面开战!	215
智能内存 SMART DDR400	372
DDR2, 该出手时就出手	432
内存高频的秘密	443
让《魔兽世界》不再卡机, 你选择什么?	
要内存, 不要显存	470

显卡

中端显卡攻势 千元左右 GeForce 6600 测试	4
向 SLI 开火 ATI 交叉火力	27
时尚、实用, 何以抉择?	
2005 之夏显卡散热器换代指南	35

延续 Radeon 9550 辉煌	
ATI Radeon X550 显卡测试	45
X700 也降价——七彩虹镭风 X700 CT 版显卡	48
真的很超值	
——翔升 GeForce 6600GT 超值版显卡	48
DirectX 9 图形处理器进入第三纪元	
NVIDIA GeForce 7800 GTX	54
没有终点 从新一代显卡展望未来显卡技术	72
守得云开见日月 i915 平台购入计划倒计时	75
浅谈图形 API	80
尖峰对决 40 款主流显卡横向测试	102
狙击 CrossFire, GeForce 6600 也玩 SLI	
Forceware 77.72 搭起低价 SLI 桥梁	115
6200 也玩 SLI!	117
SLI 试用体验(1)	118
ATI X550 最强劲的对手	
GeForce 6600LE 蓄势待发	123
低价来袭	
七彩虹天行 6200A—GD2 CT 超频版显卡	129
NVIDIA 不再为老显卡升级驱动	152
SLI 试用体验(2)	159
为游戏而生 影驰 (GALAXY) 玩家显卡的硬功夫	169
SLI 试用体验(3)	198
光与影的魔术棒 HDR 技术解析	200
投向 GeForce 6600GT 的重磅炸弹	
ATI X800GT 显卡测试	205
吹响反攻号角 ATI CrossFire 系统赏析	209
电脑图形领域的星球大战	229
SLI 试用体验(4)	239
打造全能显卡 华硕 EN6600GT	
Silencer/HTD 显卡测试	251
要 SLI 更要性能 SLI 系统选购分析	274
因为供电跟不上? 显卡“供电不足”真相大搜罗	279
给自己一双更明亮的眼睛吧!	
ATI All-In-Wonder 9800SE 也玩色差输出	280
单挑 GeForce 6800 X800 GTO 显卡测试	289
挑战极限 X800 GTO 改造篇	289
目标! PCI-E 平台	
ATI Radeon Xpress 200 芯片组评测	296
忘掉 GDDR2 吧! 主流显卡也看 GDDR3 显存	312
迷人魅力 ATI Avivo 技术前瞻	348
与物斗其乐无穷 再谈 6800NU 改造	356
不惧 GeForce 6600LE	
Radeon X550XT 迅速上市	367
千元生力军 GeForce 6800XT 突然上市	367
以“酷”为先 XFX PV-T70G-UDF 显卡	371
迟来的强者 ATI X1000 系列显卡测试	378
移花接木, 挖掘潜能	
为 X800 开启自适应抗锯齿	395
GeForce 6800GT 的替代者	
GeForce 6800GS 显卡测试	407
No Limits! Shader Model 3.0 深度分析	439

全能型中端显卡新秀 S3 Chrome S27	446
-------------------------------	-----

硬盘

迈拓 MaxLine III 硬盘	5
网络数据之“家” TeraStation 网络数据存储	10
鱼子酱味更浓 西部数据 WD Caviar SE16 硬盘	43
备份服务器 迈拓 OneTouch II 企业版外置硬盘	86
使用老硬盘的尴尬	
马达电机老化导致硬盘“消失”	119
共享存储 迈拓 Share	
Storage Drive 网络硬盘	125
容量我最大 富士通 MHV2120AT	
2.5 英寸移动硬盘	126
跳出“SATA II”看“SATA II”硬盘	234
有了速度, 别忘安全 串口磁盘阵列的备份与恢复	239
更大, 更快, 更安全	
西部数据 Caviar RE2 企业级硬盘	250
“硬”是要明白 硬盘质保状况完全调查	272
数据保险柜 易拓 GStor Plus 安全存储器	285
梦幻硬盘赏析 技嘉 I-RAM	344
串行的魅力	403
最强 2.5 英寸硬盘来了! 希捷 Momentus 7200.1 硬盘赏析	408
找寻 0 与 1 消失的轨迹	
图解 Data Extractor 恢复硬盘数据	437
新一代桌面级硬盘来了	
Seagate Barracuda 7200.9	447

显示器

■ CRT 显示器

选显示器还是实用的好	
谈谈学生如何选购 CRT 显示器	193
最后的“珑管盛宴” AOC 786P 绝色珑	290

■ LCD 显示器

性价比的选择 美齐 JT178DP LCD 显示器	2
超值 19 英寸液晶显示器赏析	13
“无亮点”热潮来袭 看清 LCD 市场猫腻	33
电脑电视一屏两用 KTC	
7005L—TD 液晶电视显示器	46
节能环保的液晶显示器——飞利浦 170S6	48
商务典范——惠浦 LA760 液晶显示器	48
性感的身段, 取巧的设计	
试用 LG L1740BQ 液晶显示器有感	50
遭遇尴尬、精品难求 液晶显示器购买之真实体验	76
色彩大师 EIZO FlexScan L551 液晶显示器	89
显影新锐 2005 最受欢迎 LCD 逐个看	90
两款高性价比 8ms 液晶显示器	125
LCD 价格何去何从	155

分类索引

完美面板 经典延续

——第一时间试用 PHILIPS 170X6	169
大屏显贵 艺卓 FlexScan L997 21.3 英寸 LCD	207
2199 元打造 4ms 液晶 大水牛 A4 17 英寸 LCD	251
一台液晶·两种体验	
游走于电视与电脑之间的 SAMSUNG 710MP	253
省电、无铅、高性价比的大屏 LCD 飞利浦 190C6	288
谁说大“面子”与高性价比不可兼得	
3000 元以下 8ms LCD 选购谈	352
LCD 的最佳伴侣 LED 背光技术	363
变“向”怪杰 超越经典的 SAMSUNG 770P	372
2ms, 优派创造液晶响应时间新纪录	383
品牌 LCD 售后服务全调查	387
液晶新兵 ASUS 和 PolyView LCD 登场	405
不到 2500, 19" 液晶真致降	476

光存储

全能、高速、低价 NEC ND-3540A DVD 刻录机	2
走进“平民时代” DVD 刻录综合成本已近谷底	74
每时每刻 外置 DVD 刻录机赏析	93
为何牵手这么难 未来 DVD 格式统一谈判	113
我刻我秀 三菱运动系列 DVD 刻录盘	128
王者风范——SONY DRU-800A DVD 刻录机	129
Blu-Ray DVD 与 HD DVD	162
Audio CD 刻录经验谈	237
好死不如赖活着? 选购 COMBO 需三思	307
解读 PI/PO 买 DVD 刻录机和盘片有窍门	309
终结者 先锋第三代 16X DVD 刻录机	327
识别真假刻录盘	393
DVD-RAM 规格有无必要	
你需要全兼容 DVD 刻录机吗	433
分析引起刻录失败的原因	441
刻录不再是惟一 Nero 7 新功能体验	469

声卡、音箱

领略“超高音” 威发 I.F M-6 宽频多媒体音箱	16
进化 Sound Blaster 创新 X-Fi 声卡发布在即	58
不花分文, 增值去噪	
轻松升级 Audigy4 创新 SB Audigy2 ZS	77
你了解音箱的分类吗?	80
英雄回归 三诺 H-251 2.1 多媒体音箱	89
变形金刚?	
创新 TravelSound Notebook 500 音箱	126
飞音嘹亮——飞利浦 MMS460 音箱	129
移动漫步者——漫步者 M 系列音箱	130
总有一款满足你 35 款多媒体音箱大比拼	143
发自“内心”的声音 惠威 M200 音箱拆解	199
零距离接触 创新 X-Fi 声卡	211
想换就换, 要换得轻松 DIY 自动音频切换器	276

从 Good 到 Better 软硬兼施,

Audigy2 变 Audigy4	276
经典重现 麦博 05 款 M-200 多媒体音箱	285
既悦目又悦耳 现代 CJC-680 多媒体音箱	286
简约之美新贵 KB-058 多媒体键盘旗舰版	290
无线之声 太阳花 M-5200A 5.1 音箱	326
高性价比 2.1 多媒体音箱 兰欣 S-2202	406
不仅仅是多一个盒子	
听多媒体音箱设计师谈外置独立功放	475
为 Audigy 换上 X-Fi 的面孔	
DIYer 的 X-Fi 驱动破解手记	477

外设、附属设备

好东东! 好东西! 好东东小 Q 无线光电鼠	1
高性价比的无线新选择 优派枫影派对键鼠套装	3
最不像扫描仪的扫描仪	
HP Scanjet 4670 试用感受	9
耳朵的头等舱 佳禾 HTS-870VI 5.1 声道耳机	45
瘦身之美 柯尼卡美能达 2430DL 彩色激打	124
色彩为先——新版罗技无限慧霸 V500 鼠标上市	129
和 DC 比肩——ANC S888 摄像头	130
别让鼠标成瘸子 鼠标脚贴选购谈	157
隔墙有“鼠” 让你的无线鼠标跑得更远	195
让爱鼠“安静”下来	
解决 Windows XP 下光电鼠标乱动的问题	200
“火神”降临 三星 Anypro “炎皇键”键盘	246
长空任舞 Saitek X52 猎鹰控制器赏析	252
手的地盘更精彩 游戏键盘心动体验	291
罗技 G 系列游戏鼠标试用报告	294
微软第一款 1000dpi 鼠标 微软舒适鲨 3000	325
经典回归 三星魔键鼠圣系套装	326
平民激光键鼠 优派“镭影派对”键鼠套装	366
银色子弹 天敏子弹头摄像头	371
轻盈小巧 佳能 IP 1600 4 色喷墨打印机	372
动力无限 罗技 LX5/LX7 无线鼠标	372
挑战罗技 MX518 双飞燕 X7 系列鼠标	407
以智胜勇 罗技 MX610 激光无线鼠标	445

机箱、电源

让电池变“无限” 资博多磁 D14 移动电源	6
提机箱去 LAN Party ENLight 魔幻城堡机箱	46
重返古罗马 酷冷至尊罗马战士 530 机箱	47
超强散热——佑泰 ATX-8018 机箱	48
玩个性? 先瘦身! 8 款 mini 机箱快递	83
为 SLI 保驾护航 康舒 550W 白金版电源	87
平价精品 金河田 SOHO 7606 机箱	124
机动战士入侵 PC 多彩 DLC-MG430 游戏王机箱	124
没有线缆的电源 Tt PurePower TWV500W	127
打造 DIY 电源——Tt BTX-450 ATX12V 2.0	129

柯瑞沃 Coolgate-1 液冷机箱赏析	132
走进电源 认识 ATX12V 2.0 规范	173
ATX12V2.0 电源选购要点逐个看	175
真金不怕火炼 2.0 版	
26 款主流价位 ATX12V2.0 电源横向测试	177
让老音箱重新焕发青春 自己动手打造节能音箱	196
机箱也玩“绝色倾城” 多彩倾城 DLC-MF439	245
时尚炫彩 世纪之星尊贵 V1L/V2 机箱	286
品质为上 世纪之星旋风斗士电源	325
气势夺人酷冷至尊 坦克 533 机箱	370
ATX12V V2.2 电源世纪之星旋风斗士电源	372
要效果,更要美观 玩 HDTV,机箱大有讲究	434
看连线识电源	480
整机及市场	
释放你的空间 E-Panel 液晶电脑一体机	6
广州游戏外设专卖店	33
个性电脑我做主 你也能 DIY 女性电脑和儿童电脑	34
静音 PC 修炼之道	36
做理性的消费者,明明白白去攒机 DIY 八大误区	155
5 大城市电脑超市调查报告	190
计算机的高速公路	203
十一装机 Follow Me! 菜鸟狂欢的节日(上)	234
十一装机 Follow Me! 菜鸟狂欢的节日(下)	284
上海首家超频概念店	307
计算机的中断机制	324
电脑与家庭影院的完美组合	
DIY 完美的家庭影音中心	357
价格传真	385
放飞 3D 的梦想 浅谈图形工作站的配置	391
ASUS PM17TU	405
武汉羽信电脑商行	429
二手市场淘金经验谈	431

笔记本电脑

学生万元笔记本电脑专题	17
海量存储新时代	
——富士通 MHV2120AT 笔记本硬盘	48
炫龙叫板花蝴蝶 ASUS A6U 独家试用报告	49
VAIO 最强的 13.3 英寸笔记本电脑	
SONY VAIO VGN S49CP/B	126
两款韩系全能型笔记本电脑 LG LS70 和三星 P40	165
“我什么都能!”——华硕 W2V 尝鲜热报	167
商务娱乐两相宜 明基 Joybook S72	205
跑车的灵魂 技嘉旗舰机型 W511A	249
不选贵的,只选对的 5999 元笔记本电脑专题	269
最爱轻薄	328
最安全的学生笔记本电脑	
方正佳和 H520 深度体验	377
行走的动力 笔记本电脑电池更换手册	390
色诱佳人,音迷才子 TOSHIBA Satellite M50	406

专访、会展

Computex TAIPEI 2005 大展精彩扫描	28
中国企业,世界品牌	
——专访明基电通董事长李焜耀	152
索尼 LCD 来了,目标两年进前五	
——专访 SONY 铃木峰明	262
2005 风向标 秋季 IDF 2005 全景扫描	263
南京艾易电子科技	266
简单的复杂	
九州风神散热器生产线实地参观	266
数字化复兴 东京 WPC EXPO	
2005 电脑展现场直击	420
重庆首届电脑节巡礼	430

数码

■ 数码随身听	
个性之选 盈通 YN-UFO MP3 播放器	1
刷新 Firmware 修复 MP3 播放器	
MP3 播放器复活记	41
寻找时尚的感觉 酷炫彩屏 MP3 横向测试	59
男士挚爱——明基 Joybee 230 MP3 播放器	129
小巧玲珑——丹丁 DX-9 MP3 播放器	129
全能音乐小精灵 微星 5526 彩屏 MP3	251
视频 MP3 播放器,值得买吗?	307
指尖上的精彩 剖析堪称绝妙的 ipod nano	342
和闪存式 MP3 比高 七喜 DM737 MP3 播放器	371
双芯闪耀 豪杰 F90 播放器	372
倾听创意之声 体验 6 款不一样的 MP3 播放器	374
影音分享 轻松实现	
数码特 MP-02-OTG 硬盘影音播放器细品	376
验明正身,拒绝忽悠	
用 EasyChips 快速识别 MP3 芯片	473

■ 数码相机、摄像机

轻薄有理 明基 DC E510/E520	251
数码相机大灾难 八品牌 DC 集体召回事件	388
CCD 怎么了?	399

■ 数码存储

轻松搞定硬件检测 用闪存自制电脑检测仪	78
速度快,容量大——创见 1GB 高速 SD 存储卡	89
为什么闪存速度差异如此巨大?	119
电脑为何拒绝移动硬盘	157
DC 存储不用愁 数码伴侣选购攻略	233
新手买闪存,Step By Step!	240
雷霆奇兵 雷克沙闪电型闪存	287
闪存一卡通 怡星三通卡	287

分类索引

多用途移动硬盘 博威特“一盘通”	290
闪存“缩水”孰之过?	301
闪存典型故障及解决方法	358
简易闪存修复及数据恢复	397
未来存储谁主天下?NAND 型闪存与硬盘之争	400
认识专业读卡器	471

■手机、PDA

手机=钱包+门票+钥匙+.....	
——NFC 灵犀一点通	264

■其他

激情夏日·游戏人生	96
玩出 PSP 无双个性	138
给 HDTV 一个精彩的舞台 玩转 HTPC	314
DIY 媒体中心电脑 两款 Theater 550 PRO 电视卡	43
青出于蓝而胜于蓝 微星 MegaView 5588	
PMP 播放器	208
PSP 周边设备大集合	214
废旧话筒变 USB 照明灯	235
轻便、靓声 两款超值的 AKG 便携式耳机	245
不足千元的随身影音中心 两款便携式 PMP 播放器	247
价格更低, 还要给你“好看”	
轻松选购平价 MPEG-4 播放器	271
耳机也可玩环绕	
——创新 HQ-2300D 数字解码套装	293
掌上精灵 探究 PMP 便携式媒体播放器	321
超便携的电视盒 天敏 UT800 电视棒	326
游戏机大战 PS3 和 Xbox360 巅峰对决	360
金属质感, 天籁之音	
OVC 新款耳塞 V8 威猛刚强!	370
绝对超值 漫步者 H260 密闭式入耳耳塞	406
真正的“数码伴侣” 三款便携式照片打印机赏析	409

网络

办公、教学好帮手 用网络实现多屏显示	354
见证不一般的无线宽带路由器 无线生活从此不同	412

硬件故障经验集

大师答疑	
42、82、122、164、204、244、284、324、364、404、444、482	

解决《战地2》游戏故障的小经验	119
经验大家谈	41、159、200、359、398、438、479
为新生儿做体检 新机测试面面观	197
资源冲突的背后	282
无线向无限延伸 DIY 天线增强 AP 信号	435

新闻、热点分析

硬件新闻	
25、68、110、151、187、225、261、300、345、382、417	
IPTV 让你换个方式看电视	26
苹果嫁接英特尔, 变味苹果更好吃吗?	70
电脑与电影特效的恋爱史	
《星球大战》制作大揭秘	73
AMD 能解开 Intel 的方程式吗?	
写在 AMD 起诉 Intel 垄断案之初	112
吹响进军未来的号角	
Windows Vista 初探	153
深度体验 PCMark05 的世界	158
和 USB 接口无关 即将到来的无线 USB 技术	188
中国第一与世界第一的较量	188
高科技盛宴——展望未来电脑	303
家庭数字娱乐的“欢跃”春风	
——Viiv 的前世今生	305
IPOD 苹果的傲世奇侠传	346
数字家庭全景俯瞰 数字晴空下的梦幻城堡	349
理性看待认证 TCO'03 的实际价值	353
e 时代的身份证 数字水印全接触	384
AMD 牵手中国的背后	418
走进 Avalon 的世界 Vista 操作系统的视觉革命	427
2005 硬派大盘点	449
决战 2006 四大 IT 前沿战场巡礼	462
透过 RoHS 指令看电脑环保倡导绿色电脑概念	473

电脑沙龙

酸甜苦辣 百味横陈 学生电脑城打工日记	31
为了兴趣工作 电脑采购顾问简介	265
工作轻松掌握 电脑采购顾问工作手册	351
IT 小词典	404、481
新硬件亲密接触	
电脑城评测中心评测员	429

微型计算机

MicroComputer

把握电脑新硬件新技术的首选杂志

2005年第13期总第259期

个性之选

盈通 YN-UFO MP3 播放器

☎ 0755-83279535 (深圳市盈嘉讯实业有限公司) ¥ 499元(128MB)/599元(256MB)

MP3已取代磁带、CD和MD等音频设备成为年轻人最常用的随身音乐播放器,但是市场上充斥的公模产品让我们个性尽失。近日,板卡厂商盈通也推出了他们的 YESTON 品牌 MP3 产品,漂亮的外观使其在众多的 MP3 中脱颖而出。

YN-UFO乳白色的塑料外壳使用了烤瓷工艺制

作,配合银色装饰条极具质感。YN-UFO最大的特色是只有一个插孔,耳机、USB、Line-in 三孔合一。打开耳机的胸扣部分就是一个 USB 接口,不需要驱动便可以使用。通过一个接口完成三种工作,独特的设计无出其右者。虽然这款 MP3 的 LCD 屏幕较小,但是精度相当高,能同时显示播放时间、播放



➤ 多孔合一的设计使机身更简洁

➤ 耳机效果欠佳

编辑点评:设计创意优秀,灰尘侵入机身的可能性也更小。

MC 指数: 7

附:盈通 YN-UFO MP3 产品资料

支持音频格式	MP3, WMA, WAV
比特率	64kbps-320kbps
信噪比	>80dB
电池	1.5V AAA 电池
重量	25g

模式、歌名、电量和 EQ 等信息。盈通 YN-UFO 的功能较全,可以播放 MP3/WMA/WAV 格式的音频文件,内置 FM 调频、A-B 复读和 EQ 调整等功能,可实现 MIC 录音、FM 内录和 Line in 直录以及移动存储。

YN-UFO 的主要操控按键为三向式,基本操作简单明了,但是要进行复杂的 EQ 调节、录音等操作时必须借助说明书才能完成。在对这款 MP3 试听时,我们发现 YN-UFO 中音和低音比较单薄,毕竟只是一款主攻中低端市场的产品,只能说在同类产品中的表现还不错。不过我们发现这款 MP3 的瓶颈在耳机部分,换用漫步者的 H100 耳机后,YN-UFO 的音质提升相当明显,能很好地表现《渡口》中蔡琴温暖的女中音,同时低音更为有力。(刘宗宇)

好东东! 好东西!

好东东小 Q 无线光电鼠标

☎ 8008107666 (北京华旗资讯数码科技有限公司)

¥ 269 元

因为携带和使用的便利性,小型无线光电鼠标往往受到笔记本电脑用户的喜爱,微软的无线迷你鲨和罗技的 V500 就是目前市场上的佼佼者。而华旗最近也推出了一款专为笔记本电脑用户设计的好东东小 Q 无线光电鼠标。

这款鼠标的线条圆润,体积小巧,对于女生来说刚好可以盈盈一握,只是手形较大的男生需要一定时间来适应。鼠标塑料外壳工艺优秀,共有五种颜色可供选择,小 Q 使用的光学引擎为安捷伦 2030 芯片,具有 800dpi 的分辨率,使用中可以达到更快的移动速度,定位能力不错。不过这款鼠标在静置几秒进入

节电模式后,偶尔会出现启动延迟的情况,这也是部分无线鼠标的通病。普通无线光电鼠标在充电时便无法使用,或者鼠标闲置时放在底座上充电,频繁充电对电池寿命也有一定影响。而小 Q 使用“在线式”充电设计解决了这一问题。正常使用时鼠标所需的电量由两节 AAA (7号) 650mAh 镍氢充电电池提供,需要充电时,可以和平时一样将充电电池取出充电,也可以通过一根专用的连接线,将接收器上的圆形接口和鼠标前部类似 mini USB 的接口连接起来,然后通过 USB 充电。这时,小 Q 便成为了一只“有线”鼠标,可以边使用边充电。



➤ “在线式”充电设计避免了无线鼠标因充电而停用的烦恼

➤ 偶尔启动有延迟

编辑点评:在线式充电设计可以发挥无线和有线鼠标各自的优点,而且凭借其漂亮的外观足以吸引爱炫的用户。

MC 指数: 7.5

附:爱国者好东东无线光电鼠标产品资料

分辨率	800dpi
电池使用时间	8-40 小时
充电时间	6-8 小时(关闭鼠标电源)
	12 小时(开启鼠标电源)
	16 小时(边使用边充电)

这款鼠标标称的使用时间并不太长,但是其独特的充电设计保证了用户能够随时正常使用。漂亮、小巧的爱国者好东东无线光电鼠标是女性或者笔记本电脑用户的不错选择。(刘宗宇)

K8 低端狙击手

技嘉 GA-K8U 主板

☎ 021-63410999 (宁波中嘉科贸有限公司)

¥ 599 元

最近,华硕和升技等厂商纷纷推出了基于 Socket 754 架构的低价 K8 主板,技嘉也紧随其后推出了 599 元的 GA-K8U 主板。这几种主板均使用了 ULi M1689 单芯片组。ULi M1689 单芯片组有较高的整合度,可以有效降低主板制造的成本,简化主板设计和提高生产便利性,因此使用该芯片的主板上市价格一般在 600 元左右,而部分基于 M1689 的主板甚至仅 400 元左右。

技嘉 GA-K8U 主板为 Socket 754 架构,定位于使用 Socket 754 接口的 Sempron 或者 Athlon 64 处理器的用户。除了芯片组本身的功能外,没有提供额外的附加功能。M1689 支持 DDR400、AGP 8X、Ultra DMA 133、SATA、Ethernet PHY

和 AC'97 Audio 等规格,和 VIA K8T800 芯片组功能很类似。技嘉 GA-K8U 有 3 根内存插槽,插槽和 CPU 底座的布局和普通主板不太相同,内存插槽横向往于 CPU 插槽右侧。我们认为这是因为 AMD K8 处理器内置了内存控制器,而且单芯片组的整合度较高,因此布线更方便,内存插槽可以远离芯片组,同时也为 CPU 和内存的散热带来好处。GA-K8U 使用了 ALC850 AC'97 CODEC,支持 7.1 声道音频,不过主板上只提供了 5.1 声道的接口,如果需要 7.1 输出,还要另行购买 Audio Combo Kit 组件。

K8 系统的性能主要取决于处理器和内存,因此 GA-K8U 的性能水平和 K8T800、nForce3 250 和

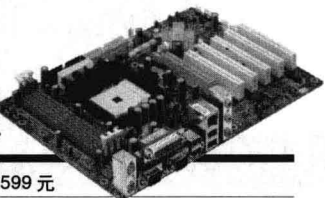


表:性能测试

	技嘉 GA-K8U	nForce4-4X
3DMark 2004		
Rating	165	165
Internet Content Creation	176	181
Office Productivity	155	151
PCMark04	3762	3822
Business Winstone 2004	26.4	26.6
MCC Winstone 2004	29.8	30.2

➤ 性价比突出

➤ 不支持 RAID

编辑点评:低价的 M1689 芯片组主板将和 K8T800 一起在一段时间内垄断低端 Socket 754 平台。

MC 指数: 7

nForce4-4X 等芯片组主板相差不多,只是功能略有不同。而且从价格来看,GA-K8U 主板售价要低于技嘉其他 Socket 754 架构的主板,非常适合有价格要求的用户配合 Sempron 处理器搭建高性价比的中低端平台。(刘宗宇)

性价比的选择

美齐 JT178DP LCD 显示器



☎ 021-62085568 (美齐光电) | 010-51666669 (北京为先世纪) | 021-62993409 (上海超源科技) | 020-61026778 (广州市维高电子) **¥ 2499 元**

美齐 JT178DP 是一款 17 英寸 LCD 显示器, 其液晶面板已经升级到主流的全程 8ms 规格 (以前为 12ms)。它的对比度为 500:1、亮度达到 300cd/m²、可视角度为水平 130 度/垂直 140 度, 但没有提供 DVI 接口。它采用了“美齐二代”系列技术, 包括了滤光晶片、智能色彩芯片、亮度、超广视角(S-PVA)、RSDS 技术、无铅材料和超低功耗等八个方面。其中超广视角(S-PVA)技术主要是针对面板制造而言, 可以提高面板的可视角度。智能色彩芯片则让显示

器的色彩表现更加艳丽, 而 RSDS 技术则可以增强 EMI 抗干扰能力和信号解析能力, 使画面更加清晰稳定, 图像不闪烁。

JT178DP 的 RGB 三原色表现很纯正; 当设置为 50 级灰阶时, 我们可以通过肉眼分辨大约 46 级, 8ms 的响应时间使其在游戏和视频播放时完全没有拖影。

由于 LCD 面板中的液晶颗粒有一定的使用寿命, 所以提供 3 年有限质保的 LCD 显示器厂商通常都把面板的质保期限定在 1 年。JT178DP 提供了无亮点的

3 年全免费质保、无亮点

没有提供 DVI 接口

编辑点评: 性能属于主流, 而 2499 元的价格也并不算贵, 3 年全免费质保更是让人后顾之忧。

MC 指数: 7

附: 美齐 JT178DP LCD 显示器

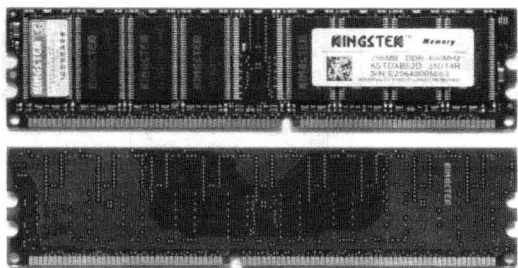
响应时间	全程 8ms
亮度	300cd/m ²
对比度	500:1
质保期	3 年全免费 (含液晶面板)

承诺和 3 年全免费质保, 并且其质保范围还包括了液晶面板。这是市场上相当少见的。目前它的售价为 2499 元, 略低于同规格一线品牌产品的价格, 适合希望购买主流 LCD 显示器的用户选择。(袁启勇)

实用之选

金士泰 DDR400 内存

☎ 0755-61361833 (深圳市金士泰电子科技有限公司) **¥ 170 元(256MB)/340 元(512MB)**



金士泰 DDR400 256MB 的正面和背面 PCB 设计

由于内存价格的暴跌促使主流内存容量从 256MB 增加到 512MB, 消费者的内存升级热情也进一步调动起来。近日金士泰内存以接近散货内存的价格和不错的做工在市场上得到了部分用户的青睐。

金士泰 (KINGSTEK) 公司于 1999 年成立于香港, 从颗粒提供到模组设计以及生产监督都得到了

韩国海力士 (Hynix, 现代) 集团的全面技术支持。金士泰内存的名气不大, 但经测试发现这是一个很有性价比的品牌内存。

本次测试蓝宝石系列内存由于 DRAM 颗粒打上了金士泰的英文标记, 使我们不能直接判断究竟使用了那家厂商的颗粒。不过金士泰不同规格内存的颗粒编号后缀和 Hynix 相同, -J 为 DDR333, -D43 为 DDR400, 我们推测应该使用的是 Hynix 的产品。金士泰 DDR400 256MB 内存为单面 8 颗, 颗粒规格 32M × 8bit, 默认 SPD 为 2.5-3-3-8。而 512MB 规格和 256MB 的最大区别就是一共使用了 16 颗 DRAM, SPD 略有不同。内存的表面贴有规格贴纸, 注明了容量和频率等基本信息, 同时右边的防伪贴纸可以直接在金士泰网站上查询内存真伪。该内存使用了 6 层 PCB 板, PCB 设计和英飞凌、

做工优秀

品牌知名度不高

编辑点评: 编辑点评: 品牌虽然名不见经传, 但是做工毫不含糊, 性价比比较高。

MC 指数: 7

易胜等原厂内存的布线方式相同, 优秀的设计确保了良好的电气性能。部分低价内存或散装内存普遍存在偷工减料的情况, 最常见的是省去部分元件。而金士泰内存电容、电阻完整, 包括顶端的 Vref (参考电压) 去耦电容电路, 焊点均匀饱满。

我们使用了 Pentium 4 3.0E 处理器和升技 AI7 (i865PE) 主板组成双通道平台进行测试。在默认状态下, 该内存发挥了应有的性能水平, 内存带宽在 4910MB/s 左右。在多款 i865PE、nForce3 250GB 和 nForce4 主板上搭建双通道成功, 不存在兼容性。接下来我们对 512MB 内存进行了超频测试, 测试时调低处理器倍频到 9X, 防止处理器成为超频瓶颈。最终金士泰内存稳定运行在 D D R 4 6 8 (234MHz) 上, 以通过百万位 Super Pi 测试作为稳定标准, 此时内存带宽达到了 5665MB/s, 性能得到进一步提升。通常使用 Hynix D43 颗粒的极品内存可以轻松超过 DDR500, 而此次测试的金士泰内存超频性能虽然不高, 但是也已相当不错。

市场上充斥着品质参差不齐的散装内存, 以低价吸引用户。金士泰内存不但价格和散装内存相近, 而且在做工上接近原厂品牌内存, 值得用户选购。该品牌知名度虽然不高, 但在服务上努力向品牌靠拢, 承诺了三年包换、终身保修和全国联保的售后服务政策, 如果能够切实履行, 那么将更为超值。(刘宗宇)

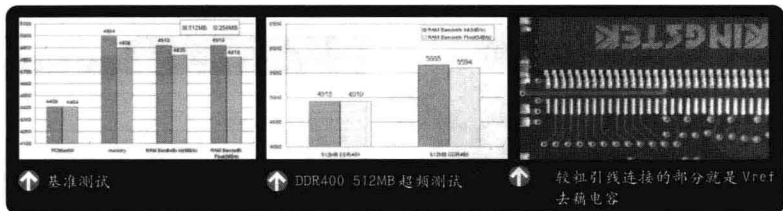


表 1 使用 CPU-Z 软件查看两种规格内存的 SPD 信息

SPD Timings Table				
	133MHz	166MHz	200MHz	200MHz
Frequency	133MHz	166MHz	200MHz	200MHz
CAS#latency	2.0	2.5	3.0	2.5
RAS#to CAS#	2	3	3	3
RAS#Precharge	2	3	3	3
TRst#	6	7	8	8

全能、高速、低价

NEC ND-3540A DVD 刻录机



☎ 800-830-1298 (佳都电子科技有限公司) **¥ 599 元**

NEC 近期推出了其最新款的 DVD 刻录机—ND-3540A, 这是一款全能的高速刻录机, 除 DVD-RAM 外, 包括 DVD+R DL 和 DVD-R DL 在内的 8 种刻录盘片均能支持, 且刻录速度均达到当

前的最高水平 (具体刻录速度请见表 1)。

和稍早推出的双 16X 刻录机 (如先锋 109XL) 相比, NEC ND-3540A 的 DVD+R DL 刻录速度提升到了 8X。目前市场上的 DVD+R DL 盘片只有威

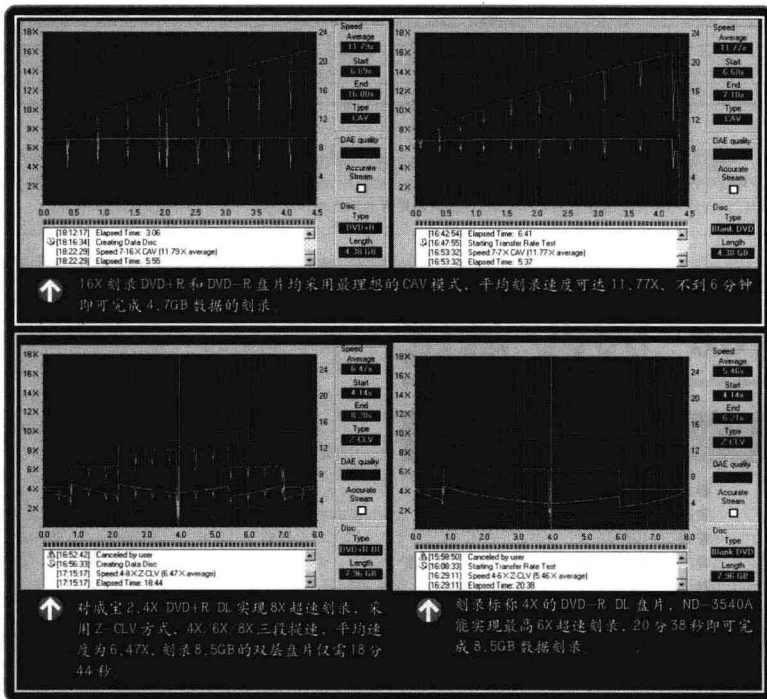
规格齐全、速度快、性价比高

面板过于朴实

编辑点评: NEC ND-3540A 对各种刻录盘片提供了全面的支持, 且具有当前最高规格的刻录速度, 而价格却只处于主流水平, 毫无疑问是目前性价比最高的高速 DVD 刻录机。

MC 指数: 8

宝和三菱两种, 标称速度均为 2.4X。对这两种双层盘片, NEC ND-3540A 均能实现 8X 超速刻录, 和先锋 109 的 6X 刻录不同的是, 先锋 109 是采用 CLV (恒线速) 模式, 即整张双层盘都是用 6X 刻录, 而



NEC ND-3540A 是采用 Z-CLV (区域恒线速) 模式，刻录速度分 4X、6X、8X 三段，平均速度为 6.47X，因此刻录时间仅比 6X 提高了不到 1 分钟，但分段提速方式让光盘转速始终保持 6000rpm 以下 (6X CLV 模式下最高转速达到了 9000rpm)，刻录过程更为稳健。

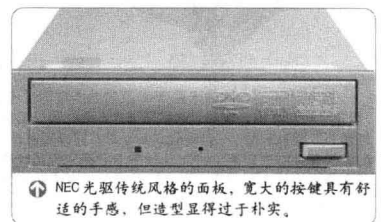
NEC ND-3540A 具备超静音技术、分层纠错、高精度写入、动态谐振吸收、动态功率优化控制等技术，这些技术多方面保证了 ND-3540A 的刻录品质和稳定性。

超速刻录是 NEC 刻录机一贯的强项，NEC 提供了一个建议 ND-3540A 使用的刻录盘列表，其中已列出不少可以超速刻录的盘片。

随着 ND-3540A 的低价上市，规格相同的明基 DW1640 和浦科特 740A 也相继以同等价位推出，但综合各表现来看，ND-3540A 仍是近期最超值的高速 DVD 刻录机。(赵飞)

表 2 ND-3540A 推荐的可超速刻录盘片列表

类型	品牌	标称速度	可实现刻录速度
DVD-R	TDK	8X	16X
	威宝	8X	12X
	太阳通	8X	12X
	威宝	4X	8X
DVD+R	PicoData	4X	8X
	太阳通	4X	8X
	太阳通	8X	16X
	TDK	8X	16X
DVD+R DL	三喜 / 威宝	2.4X	8X
	三喜 / 威宝	4X	8X



附 NEC ND-3540A 刻录机产品资料

接口	内置式，IDE 接口
缓存	2MB
机身长度	190mm

表 1 刻录速度及刻录耗时		NEC ND-3540A		
先锋 DVD-109XL	标称最高速度	实测平均速度 (刻录模式)	刻录耗时	
DVD+R	16X	16X	11.79X (CAV)	5 分 55 秒
DVD+RW	8X	8X	未测	未测
DVD-R	16X	16X	11.77X (CAV)	5 分 37 秒
DVD-RW	6X	6X	5.8X (Z-CLV)	10 分 39 秒
DVD+R DL	6X	8X	6.47X (Z-CLV)	18 分 44 秒
DVD-R DL	6X	6X	5.46X (Z-CLV)	20 分 38 秒
CD-R	40X	48X	36.40X (CAV)	2 分 46 秒
CD-RW	24X	32X	29.56X (Z-CLV)	3 分 06 秒

高性价比的无线新选择 优派飘影派对键鼠套装

☎ 8008203870 (优派国际) | 021-54258430 (上海友利客科技) | 010-82696188 (北京金新荣科贸有限公司)

¥ 199 元

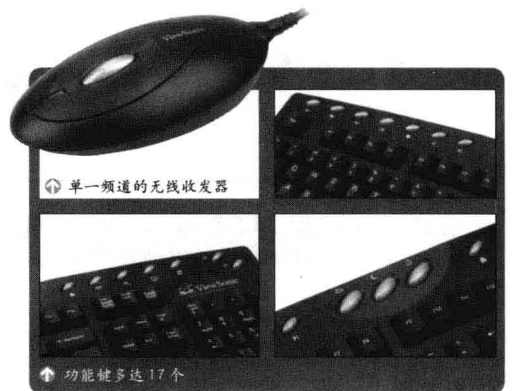
对于购买 5000 元左右中档电脑的用户来说，选择一套价格在 200 元以内的键鼠套装是比较适合的。在这一价位，微软光学精巧套装 500、罗技的无限炫光光电套装以及明基双塔奇兵键鼠套装时尚版都相当引人注目。它们都拥有很好的品牌知名度和不错的品质，所以深受用户喜爱。现在，优派在同样的价位推出了一款以纯黑色为基调的无线键鼠套装，性价比更胜一筹。

优派飘影派对 CW2206 套装配备了一个无线收发器，在 Windows ME 以上的操作系统中能够自动识别并安装驱动程序。在没有其他信号干扰的情况下，它允许用户在大约 1.8 米无方向性的范围内自由移动套装中的键盘，而鼠标的使用范围则在 1.5 米左右。这样一来，用户就可以不受线缆的束缚，获得更自由的使用空间。值得注意的是，CW2206 的无线收发器是单一频道的产品，拥有不同识别码的键鼠在一起使用可能会产生相互干扰，因此用户最好不要在收发器周围 1.8 米的范围内放置两套无线产品。该无线套装的对码方式也与普通产品略有不同，它没有设置对码键，以键盘为例，用户在识别设备时需

要先取下键盘的一颗电池，然后按一下无线收发器上的按钮，等指示灯慢速闪烁后再为键盘装上电池，看到收发器指示灯频繁闪烁时识别就成功了。

除了无线功能以外，CW2206 无线键鼠套装中的键盘扩展功能也是一个重要卖点。除了标准的 104 键区以外，它还提供了包括关机、休眠和唤醒在内的系统操作功能键；包括静音、音量增减、播放/暂停、前一段/下一段、搜寻查找、计算器在内的系统功能快捷键；以及包括 IE、Outlook 邮件、收藏夹以及 Web 页面前进/后退等在内的上网快捷键。对于用户来说，能通过键盘上的扩展功能实现快捷操作是相当方便的。

对于鼠标来说，手感是非常重要的因素，CW2206 套装中的键盘仍旧采用单轨直滑式架构，因此键程较长，符合大多数使用者的习惯。敲击



- + 键盘快捷键多，无线连接让使用更方便
- 无状态指示灯，单一频道的无线收发器

编辑点评：一款真正的无线套装，鼠标和键盘都采用无线方式，有效距离可达 1.5 米~1.8 米。套装中的键盘功能键齐全，使用起来更加便捷。

MC 指数：8

按键时你也不会有任何生涩的感觉,即使是按到按键的四个角上,用力不均匀,也能非常流畅地获得响应。这款键盘的按键手感偏柔和,因此在正常的敲击力度下,噪音并不算大。不过,该键盘没有小键盘锁定等状态指示灯,让人感觉有些不便。另一方面,套装中的鼠标握感很好,背部高度适中,在手中很充实;鼠标加电池的重量为134克,移动起来既不轻飘也不沉重,按键回弹的力度也合适。略感不足的是,这款鼠标的分辨率只有400dpi,对于喜欢玩CS等FPS游戏的玩家以及制图用户来说,可能达不到要求。

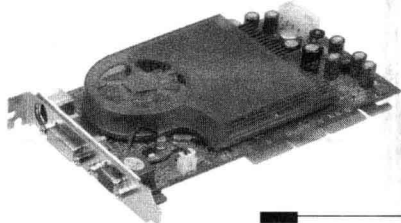
对比表格	键盘连接方式	键盘功能键	键盘架构	鼠标连接方式	鼠标分辨率	总价(元)
优派CW2206无线键鼠套装	无线	17个功能键	单轨直滑式	无线	400dpi	199
微软光学键鼠套装500	有线	10个功能键	单轨直滑式	有线	400dpi	199
罗技无线炫光光电鼠标	有线	7个功能键	单轨直滑式	无线	800dpi	199
明基双质奇兵键鼠套装时尚版	有线	无	X架构	有线	800dpi	198

总的来说,优派CW2206键鼠套装提供了无线和丰富的扩展功能键两大特色,按键手感也相当不错,并且套装中还配套赠送了两对5号电池,可以供用户正常使用大概1个月。在200元以下价位的键鼠套装中,可以自由移动并且功能齐全的CW2206键鼠套装是普通家庭用户和办公用户的不错选择。(袁怡男)

中端显卡攻势 千元左右 GeForce 6600 测试

●旌宇 6600 阻击版

¥ 999



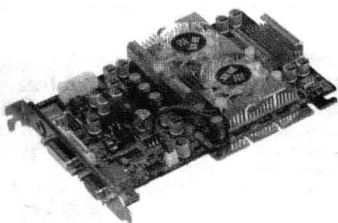
- 核心 / 显存频率: 450MHz / 550MHz
- 显存类型: 128MB / 128-bit 3.6ns DDR
- 接口: AGP 8X
- 输出接口: D-Sub, DVI, TV-Out (带色差端子)
- 咨询电话: 010-82358460 (旌宇企业股份有限公司)

特点: 性能强, 性价比高

旌宇6600阻击版显卡是6600反击显卡中的佼佼者,大幅度地提高了核心频率,由300MHz提升到450MHz,“阻击”的意味相当明显。这款显卡PCB设计和公版类似,红色的大型散热片覆盖在核心和HSI桥接芯片上,和红色PCB浑然一体。8颗现代3.6ns DDR显存呈菱形分布在显卡的正反两侧,共128MB/128-bit。由于该显卡的核心频率提升较高,在默认状态下取得了性能优势,但是需要注意的是,Radeon X700 AGP的核心/显存频率超频空间也相当大。经我们测试可以超频至450MHz/900MHz,这时性能的天平就会略微偏向Radeon X700 AGP。如果你嫌超频麻烦,那么价格同为999元的旌宇6600阻击版显卡是个不错的选择。而且自带的色差转接线可以方便地实现HDTV应用。

●祺祥极风 6600 钻石

¥ 899



- 核心 / 显存频率: 300MHz / 550MHz
- 显存类型: 128MB / 128-bit 3.6ns DDR
- 接口: AGP 8X
- 输出接口: D-Sub, DVI, TV-Out
- 咨询电话: 0755-83479135 (深圳市祺祥科技有限公司)

特点: 低价吸引眼球

祺祥极风6600钻石版是6600反击显卡中价格最低的一款,仅为899元。该卡使用非公版设计,4针D型电源接口设置在了中部。使用三星3.6ns DDR显存颗粒,规格为128MB/128-bit。这款显卡虽然价格较低,但是性能丝毫没打折扣,和公版GeForce 6600 AGP显卡保持了同样的性能水平。如果你对价格比较在意,那么这款显卡值得选购。

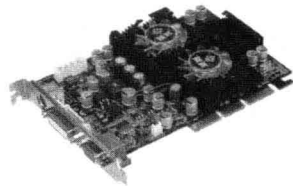
表1 Radeon X700和GeForce 6600规格比较

	GeForce 6600	Radeon X700
核心架构	保留了6个顶点着色单元,渲染管线为8条	渲染管线同为8条,但是顶点着色单元只有3个
显存规格	使用2.2ns GDDR3 3规格显存,显存频率700MHz,可超至900MHz	使用TSOP封装3.6ns DDR,显存频率550MHz,超频空间不大
支持API	和上一代Radeon 9xxx系列显卡一样,仅支持到DirectX 9.0b,不支持Shader Model 3.0	完全支持DirectX 9.0c,支持Shader Model 3.0
		X700胜出
		X700获胜
		6600胜出

●祺祥极风6600 256MB HD高清至尊版

¥ 959

这款显卡的板型和极风6600钻石版一样,不同之处通过观察产品型号便可以得出,那就是使用了256MB/128-bit的显存规格和附带色差端子转接线。256MB HD高清至尊版的显存为三星4ns颗粒。不过256MB显存容量对这款显卡的性能提升帮助并不大,只是在复杂场景中有一定优势,相反因为较低的核心频率在部分测试中落后。不过其价格依然便宜,如果你在显存容量和HDTV应用,那么这款显卡仍是一款性价比较高的产品。



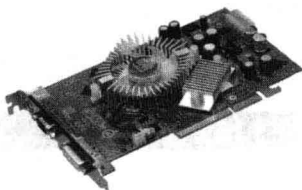
- 核心 / 显存频率: 300MHz/550MHz
- 显存类型: 256MB/128-bit 4ns DDR
- 接口: AGP 8X

- 输出接口: D-Sub, DVI, TV-Out (带色差端子)
- 咨询电话: 0755-83479135 (深圳市祺祥科技有限公司)

特点: 256MB 显存是其主要卖点

●翔升金雕 GF6600 8X 专业版

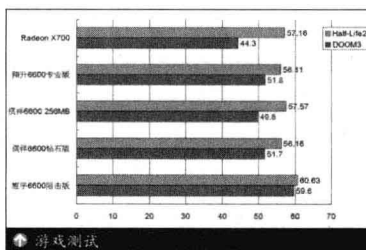
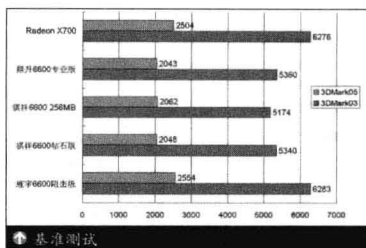
¥1059



- 核心 / 显存频率: 300MHz/550MHz
- 显存类型: 128MB/128-bit 3.6ns DDR
- 接口: AGP 8X
- 输出接口: D-Sub, DVI, TV-Out
- 咨询电话: 0755-33301116 (深圳市东方恒健电子有限公司)

特点: 公版设计

翔升金雕 GF6600 8X 专业版是一款典型的 P277 公版 GeForce 6600 显卡, 核心芯片、显存和 HSI 桥接芯片倾斜 45 度分布在绿色 PCB 上。显存颗粒为三星 3.6ns DDR, 核心 / 显存频率和公版显卡保持一致。这款显卡的价格比 Radeon X700 AGP 999 元的市价稍高一点, 不过仍然低于大部分 GeForce 6600 AGP 显卡 1099 元的价格。



迈拓 MaXLine III 硬盘

☎ 021-63915388 (香港迈拓有限公司上海代表处) | 021-50484898 (上海金喜来)

☎ 010-58876121 (北京金喜来) | 020-87591611 (广州金喜来)

¥ 250GB(PATA)1550元/300GB(SATA)2100元

最近, 迈拓 (Maxtor) MaXLine 系列硬盘的最新型号 MaXLine III 开始出现在市场上, 新产品包括 250GB 和 300GB 两个型号, 都提供了 PATA 和 SATA 接口供用户选择。

相对于上一代采用 SATA 接口的 MaXLine Plus II 来说, MaXLine III SATA 型号的缓存容量为 16MB, 且它是迈拓第一款采用原生 SATA 控制芯片的 MaXLine 硬盘, 不再有 4 针的电源接口; 寻道时间为 9.3 毫秒, 单碟容量提升到 100GB, 因此最高容量达到了 300GB。支持部分 SATA II 规格是这款新产品的最大特点, 尽管接口速度仍然保持在 150MB/s, 但它支持本地命令队列 (NCQ)、阶梯式旋转加速、异步信号恢复等规格, 最多可以对 32 个命令进行优化排列, 在提升硬盘效率的同时, 也支持热拔插, 让使用更加方便。另一方面, 采用 PATA 接口的 MaXLine III 硬盘同样也将最大容量提升到了 300GB, 缓存也是 16MB, 容量达到了同级硬盘中的最高水平。

从规格上来说, MaXLine III 其实与金钻 10 非常接近。两者的不同仅仅在于, MaXLine III 的各款型号都采用 16MB 缓存, 而金钻 10 的中低容量产品 (200GB 及以下) 只提供了 8MB 缓存的版本。那么, 这两个系列产品面向的用户有何不同呢? 原来 MaXLine III 主要定位于低 I/O 负荷的连续应用, 并且能够长期运行无故障。MaXLine III 的平均无故障

时间 (MTTF) 可以达到 100 万小时, 而其工作方式也是 7 × 24 小时不间断模式, 具有 8760 小时的年开机时间。从这一点来说, 普通的金钻系列硬盘通常只能提供 50 万小时的平均无故障时间 (MTTF), 年开机时间也只有 3000 小时 ~ 3500 小时。可以看出, MaXLine III 是专门为为长期不开机的用户而设计的。如果你在这种情况下采用桌面级硬盘, 那么在运行较长时间后出现硬盘故障的几率很大。

本次测试的两块硬盘的型号分别为 7B250R0 和 7B300S0, 型号中的 R 是指 PATA 接口, S 是指 SATA 接口, SATA 版 MaXLine III 平均寻道时间为 9.3ms,

● 低 I/O 负荷周期应用: 是指处于长时间开机状态, 但发生数据读写频率较低的应用类别, 例如文件服务器的工作状态。

● MTTF: 是根据一个统计样本估计的平均无故障时间。

由于单碟容量提升至 100GB 并且缓存达到 16MB, 它的数据平均读取速度达到了 54.1MB/s, 突发传输率也有 136.6MB/s, 在此类硬盘中性能相当不错。另一方面, 在单碟容量大幅度提升之后, PATA 接口

比金钻 10 略长, 但从测试的情况来看, 除了随机寻道时间 (Random Access Time) 较长以外, 它的性能并不比金钻 10 逊色。



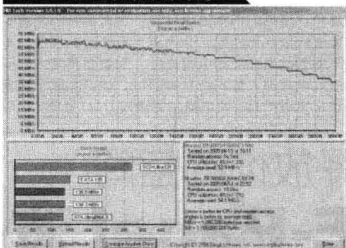
更强的性能, 更长的平均无故障时间 (MTTF) 让它得到了我们的一致认可, 因此授予其《微型计算机》编辑选择奖

可靠性高, 支持 7 × 24 小时不间断工作模式

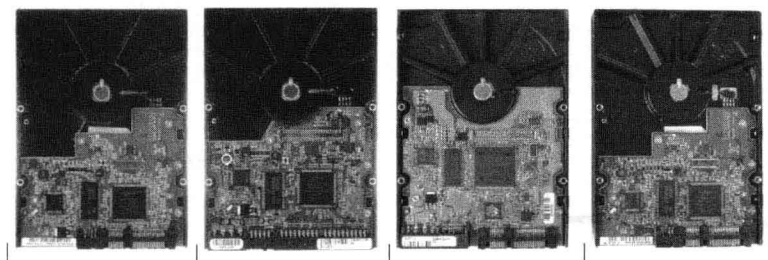
编辑点评: MaXLine III 可以支持 7 × 24 小时不间断工作, 并提供三年全球联保的售后服务, 特别适合作为文件服务器硬盘或者近线服务器硬盘。

MC 指数: 8.5

HD Tach 测试曲线对比



☞ SATA 接口 MaXLine III 的平均读取速度达到了 54.1 MB/s, 突发传输速度达到了 136.6MB/s, 与金钻 10 在性能上已经不相上下。



☞ 各款迈拓硬盘的电路板也有差异, 从左到右分别是: SATA 接口 MaXLine III、PATA 接口 MaXLine III、SATA 接口金钻 9、SATA 接口金钻 10。

的MaXLine III与SATA接口的MaXLine III已经出现明显的性能差距，PATA产品的读取速度比SATA产品落后了大约7MB/s，但PATA产品的随机寻道时间却更短些。

●近线(Nearline)存储：是指比普通桌面级磁盘存储容量更大、造价更低，但访问频率不高的存储方式。该概念最早是由StorageTek公司在1987年提出，以磁带系统为主，通常用做归档存储。随着容量提升、成本下降，最近硬盘也开始在该领域被广泛运用。

此外，用它来组建大容量的RAID磁盘阵列，并用于DIY的视频、图形工作站也是不错的选择，这样可以提高工作站的稳定性。尽管这个系列的产品已经发布了一段时间，但一直需要预订才能买到。我们得到消息，迈拓的全球总代理商金喜来(eSys)公司将在7月把它引入中国内地市场，并提供3年的全球联保服务(需将你购买产品的型号、S/N、代理商名称、购货日期发到指定的邮箱)，届时大家购

MaXLine III系列硬盘的定位决定了它是一款以高可靠性为特色的产品，更适合需要长期开机，并且对性能有一定要求的文件服务器、备份服务器、网络存储器(NAS)、中小型企业内部服务器以及近线存储等

附录：

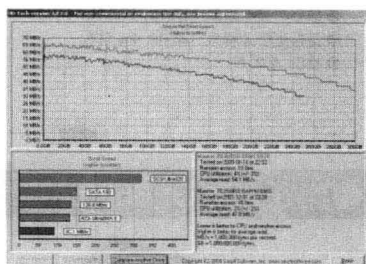
迈拓MaXLine III资料：

- 容量：250GB~300GB
- 转速：7200转
- 单碟容量：100GB
- 接口：SATA 150/PATA
- 平均寻道时间：9.3ms
- 平均旋转延迟：4.17ms
- 缓存大小：16MB (250GB~300GB)

迈拓金钻10资料：

- 容量：80GB~300GB
- 转速：7200转
- 单碟容量：100GB
- 接口：SATA 150
- 平均寻道时间：<9.0ms
- 平均旋转延迟：4.17ms
- 缓存大小：8MB (80GB~200GB)、16MB (250GB~300GB)

买就更加方便了。另外，对于普通用户和特别关注性能的游戏玩家来说，MaXLine III的性能比并不突出，迈拓金钻10硬盘更适合他们。(袁怡男)



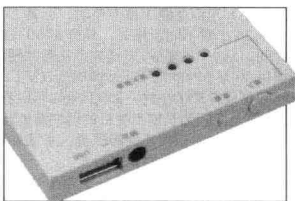
●PATA接口的MaXLine III性能明显逊色于SATA接口的MaXLine III产品，其实传输率只有92.1MB/s。

Sandra 2005 SP1	MaXLine III SATA 300GB	DiamondMax 10 SATA 300GB	MaXLine III PATA 250GB
File System	51	51	48
Buffered Read	40	40	40
Sequential Read	62	61	55
Random Read	32	32	30
Buffered Write	126	126	76
Sequential Write	63	63	55
Random Write	49	48	43
Average Access time	16ms	15ms	15ms

让电池变“无限” 资博多瑙 D14 移动电源

☎ 0755-83794772(深圳资博实业有限公司) | 010-88151169(北京华天创新)

☎ 021-51016130(上海凌讯) ¥448元



四个指示灯代表电量的多少，左边是USB和DC输出接口，右边是给电源本身充电的输入接口。

如果你是一个数码产品的爱好者，同时又经常出差或旅游，很可能碰上手机、数码相机等设备突然没电的情况。这么多装备，谁都有忘了充电或者无法充电的时候，也许只有把所有的充电器都带在身边才能万无一失。不过，那是不是太累了点呢？现在，更轻巧的解决方案就在眼前：你只需要带一个PDA大小的资博多瑙D14移动电源，就可以抛开那些繁杂的充电器和线缆，让你不再有“没电了”的尴尬。

资博多瑙系列是专门为低耗电量的个人数码产品设计的备用充电设备，其中多瑙D14采用了类似苹果设计风格白色时尚外观，与各种时尚的数码产品都能很好地搭配。它内置了电池组，在工作时并不需要使用插头与电网连接，只需要将其内部所存储的电量充入数码产品中即可。该产品属于直流固定正负极产品，其电能主要通过DC(直流)接口

和USB接口输出，总共内置了4组锂离子电池，每组电池可以保存1000mAh的电量，总电量可达4000mAh，是一般数码产品及手机平均电量的数倍。就算在没有电网的情况下，用户也能随时随地为自己的数码产品充电，延长它们的使用时间。

多瑙D14的DC输出接口可以配合5种不同规格的DC转接头，为所有7.0V~11.0V范围内支持DC接口的数码设备充电，例如数码相机、数码摄像机以及PMP掌上电脑等；也可以配合8个不同规格的手机专用充电接头，为索尼爱立信、诺基亚、摩托罗拉、三星、西门子以及LG等品牌的手机充电，最高可以提供2000mA的输出电流。

另一方面，如果你的数码产品或手机的电压范围仅在4.0V~6.0V之间，那么同样可以通过它所提供的USB供电接口加上前面所说的转接头为它们充电，此时最大输出电流为1500mA。此外，如果多瑙

外观时尚，可随时给多种数码设备充电

编辑点评：可以存储手机平均电量的4~7倍，随时能给手机/PDA/MP3等多种个人数码通信设备充电，让你不再有“没电了”的尴尬。

MC指数：8.5

D14本身没有提供你所购买的手机或者数码设备的充电接头，但该设备是可以USB接口充电的，那么只需要自己配备相关的USB充电线，将其插入多瑙D14的USB接口中，也能实现充电的功能。多瑙D14还配备了一个专用的限流器，能将移动电源的输出电流和电压再次降低，适应需要更低电流和电压的产品。

多瑙D14移动电源侧面设置有充电接口和电量按钮，按下以后就可以根据正面的最大电量指示灯了解目前剩余多少电量(4灯全亮为充满)。采用了智能控制电路，当充电即将完成时，电量指示灯会逐渐加快闪烁，完成后则会自动熄灭。如果移动电源本身没电了，电源控制电路会自动停止输出，按下电量按钮会4灯全亮。此时就需要通过直流充电器来为它充电了，时间大概在4~6小时之间。由于内部是锂离子电池，用户有条件时可以随时为它充电，无需先将内部的余电放尽，大约循环充放电500次后，电池的储电量会下降至原来的80%左右。此时这款产品还可以继续使用一段时间，但充电能力会逐渐下降。

另外，我们在试用的过程中发现，用户在使用多瑙D14充电时一定要进行预先判断。先确定需要充电的电池是多少伏特的，再选择用电压较高的DC接口或者较低的USB接口。充电器的电压可以比电池稍微高一点，但如果高太多就会充电失败，还有可能损坏电池。当误操作或过载时，该电源会自动停止输出，进行自我保护。此时就要断开与电器的连接，然后连接充电器3秒钟才能恢复输出功能。

总的来说，这款产品非常适合那些拥有多种个人数码设备，经常在外奔波的商旅人士。有了它，你就不需要再携带各种各样连线复杂的充电器了。公文包里整洁简洁的感觉，是不是让人更舒服一些呢？(袁怡男)

释放你的空间 E-Panel 液晶电脑一体机

☎ 0755-89900713(创美奇香港有限公司)

¥5500元

随着电脑朝着个性化方向发展，人们购买电脑的观念也逐渐改变：从以往的性能至上，逐渐过渡为追求个性的张扬，并且注重外观的简洁协调。于是，外观特别，所占空间较少的液晶电脑一体机便成为很多用户的选择。

创美奇香港有限公司以E-Panel液晶电脑一体机为主要业务，其中AM820系列是近期主推的机型。Panel具有面板的意思，这正是E-Panel的最大特色。

只从正面看,很多人会认为这是一台普通的15英寸液晶显示器,但是从侧面看就会发现不同之处。E-Panel将显示器与主机巧妙地融合在一起,除电源外,包括主板(1845GL/V)、内存、硬盘(40GB)、笔记本光驱等配件均位于显示面板背部,节约了空间。

AM820系列延续了E-Panel一贯小巧实用的特色(379.5mm×353mm×154mm),基本配件包括主机(含显示器)、电源适配器、键盘和鼠标。此外,还可以根据需要另购触摸屏、电视卡、遥控器、壁挂五金件等其它配件,从而让应用更加广泛和方便。AM820系列采用15英寸TFT液晶屏幕,主要参数为标准分辨率1024×768、亮度250cd/m²、对比度400:1、反应速度16ms和点距0.297mm,足够满足大部分用户的需要。黑色的外观使其显得稳重朴实,而位于下部的红色和银色品牌标志则为AM820系列额外增添了一丝灵动的感觉。在前面板下方除了控制液晶屏的自动调节、增量、减量、控制

菜单等按钮外,还具有控制主机的复位按钮和开关按钮。开关按钮上集成了电源指示灯,显得很有特点。虽然空间不大,但依然拥有比较齐全的接口。除了电源、话筒、耳机、音箱、鼠标、键盘、MODEM、网卡和串口等接口,还提供了多达6个USB 2.0接口,以便实现更多应用。不过遗憾的是这6个USB 2.0接口安置得比较拥挤,无法同时使用。

AM820系列附带的光学鼠标为USB接口,采用人体工程学设计,手感较为舒适,而且开机后鼠标滚轮发出蓝光,视觉效果不错。PS/2键盘设计有邮件、计算器、多媒体等13个功能快捷键,安置在主键区的上部,操作方便,但是键帽的键程较短,用户初次使用时可能不太习惯。

作为高集成的液晶电脑一体机,AM820系列的主机热量控制做的不错。在环境温度恒定为25摄氏度时长时间工作后只有硬盘位置(位于背面下半部中间)和光驱位置的温度较高,分别为41摄氏度和43

摄氏度。惟一的遗憾是外接电源适配器的发热量较大,工作两小时后即达到55摄氏度,不太适合长时间工作。另外,机器内部只有一条内存插槽(已插上一条256MB DDR 266内存)和一条Mini PCI插槽,因此AM820系列并没有太高的升级潜力。

采用PCMark04测试AM820系列整机及单项性能(测试样机CPU采用Pentium 4 2.8GHz,标准配置为2.4GHz)如下:

表 PCMark 1133			
CPU	Memory	Graphics	HDD
1729	1977	736	2945

综合来看,AM820系列是一款集成度较高、设计新颖、能够满足一般应用的液晶电脑一体机。如果希望摆脱硕大沉重的机箱和繁杂混乱的线缆,希望拥有一个宽敞简洁的应用环境,那么E-Panel是一个比较合适的选择。(陈增林)



XMS Xpert DDR400内存带有LED显示模组,能够实时显示工作频率、工作电压和工作温度。更棒的是,还可以输入你想显示的个性化信息!如果你认为这些是噱头,那就大错特错。因为XMS Xpert不仅好玩,而且还是全球性能最好的顶级内存之一,具有2-2-2-5的超低SPD值!除了本身的低延迟带来的性能提升外,它所使用的三星TCCD颗粒更是超频玩家的最爱!

海盗船 XMS Xpert

世界首款可编程LED显示的内存

文/图 夏一珂

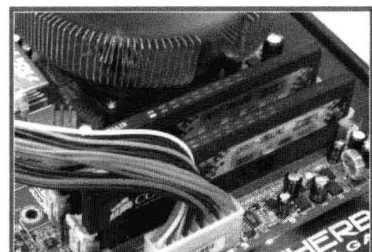
内存也疯狂!这是一个出新出奇的时代,早几年前谁都不会想到内存也可以做成这样!如果你观察许多高端内存制造商,会发现它们的旗舰级产品总是拥有一些独一无二的特性,美国Corsair(海盗船)公司的XMS Xpert内存——带有LED显示功能就是其中的代表者之一。

这家成立于20多年前的美国公司一直备受高端用户的推崇,因为其产品的品质和效能始终能给人深刻印象。XMS Xpert内存首次亮相于今年的汉诺威CeBIT,被誉为“2005年最佳创新产品”;此后又在6月初于台北电脑展上出尽风头。6月4日,在西安举办的ACON5全球总决赛上,我们又见到了XMS Xpert以及XMS Pro,它们是专为顶尖游戏好手量身订做的游戏极速内存!

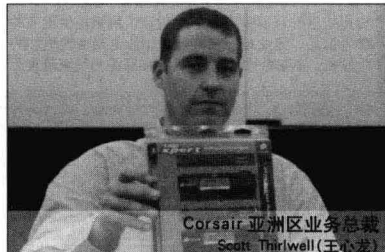
XMS Xpert拥有可编程10位LED显示模组,模组内置了微处理器,可监测电压、温度和工作频率并通过LED屏幕作实时显示。此外,它还拥有24个LED指示灯,用于实时显示内存的负载状态。用户

还可以通过Corsair Memory Dashboard软件,输入个性化文字信息,最多可容纳69个字符(三组自定义信息存储区,每组最多容纳23个字符)。透过这个软件,用户还可以定义显示格式和内存等细节特征。XMS Xpert是为获得高性能而制造的内存,除了可以稳定工作在超频状态下,同时还具有2-2-2-5的极低延迟性能!

Corsair内存主要分为XMS、Value Select和服务器系列。XMS又分Xpert、Pro和TwinX。XMS Expert事实上是在TwinX 3200XL的基础上增加了10位LED显示模组,该模组可以显示文字信息,被安装在内存条的顶部。略为简化的版本就是XMS Pro,它在两片散热片之间嵌入了一个LED显示屏,不能显示文字信息,只能显示内存的活动状态。其中最受超频玩家和游戏玩家欢迎的是XMS系列内存。在国内市场上,我们将很快见到XMS Xpert和Pro;与此同时,Corsair也会再带一个Value Select系列内存来到中国,以提供给玩家更经济的选择。



XMS Pro内存可以看成是XMS Xpert的简化版,但性能丝毫不逊色。它带有LED指示灯,可显示内存的负载状态,但不能显示文字信息。



Corsair内存,同时也能享受到Corsair承诺的终身保固服务。Corsair过去的“异常价格”情况将会终结,Scott同时也表示,Corsair内存不会比国内势头正劲的某一线品牌的内存便宜,但消费者从此能够买到价格合理的Corsair内存。

功能实用、外观简洁、键盘功能键丰富

扩展性不足、键帽键程较短

编辑点评:一款集成度很高的液晶电脑一体机,主要适用于办公、教育等对性能要求不高而又比较注重外观及结构简洁的用户。

MC指数: 7.5

一、XMS Xpert看究竟

XMS Xpert目前采取两条512MB共1GB的组合放置在一个大大的包装盒里。由于两条内存和LED显示模组并排放在一起,再加上厚实的保护泡沫,使得整个产品看上去十分上档次。打开包装,里面除了内存条和LED模组外,还有一张光盘和安装说明。内存也需要驱动程序?当然不是,光盘里有Memory Dashboard软件。不安装该软件,内存也可以照常使用,LED会显示厂家默认的信息。

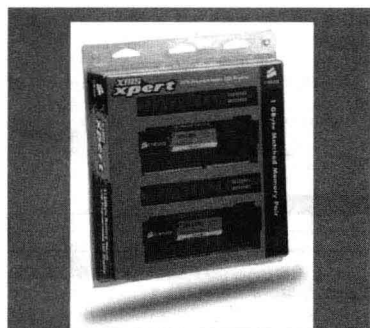
XMS Xpert内存的大小和XMS Pro相当,但要比普通内存高出约1/3。在XMS Xpert的顶部有一排插针,用来连接LED显示模组。当然,即使不安装LED,内存也可照常工作。LED模组的安装具有防呆设计,不会出现安装错误而烧坏东西的情况。内存颗粒上贴有巨大的铝质散热片,喷黑油漆,上面铸有海盗船的三面风帆标记,整条内存拿在手上感觉沉甸甸的。

我们拿到的XMS Xpert内存编号为CMXP512-3200XL,属于XMS系列中的最新顶级系列,使用了16颗SAMSUNG TCCD颗粒,颗粒采用66pin TSOP II封装,单颗容量32Mbit×8,16颗总计512MB。在Corsair的定义中,在编号末尾有XL,则代表“Extra Low Latency”,具有2-2-2-5的超低延迟值(目前看来,它是大部分主板能达到的a极限),较普通的DDR内存(通常玩游戏用户,选择2.5-3-3-8)更具性能优势。对爱玩游戏用户,选择低延迟的内存是明智之举。

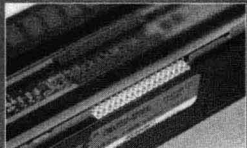
最后我们来看最具特色的部分——LED显示模组。该模组和内存采用插槽接合的方式,从LED模组的反面我们可以看到它也有两排插槽,无论你选择连接其中哪一个插槽都是可以的,但不能把两条内存

我们来了!能说一口流利中文的王心龙(Scott)先生曾多次露面于ACON5全球游戏大赛的现场。Corsair与Abit的多次碰面将擦出怎样的火花呢?2005年6月5日,在西安ACON5全球游戏大赛总决赛现场,Scott想透过《微型计算机》告诉中国的游戏玩家们“我们来了!”——Corsair宣布正式进入中国内地,并将由Abit(升技电脑)作为中国市场的总代理。

Corsair内存的品质已被国内玩家熟知,被誉为品牌内存中的贵族!以往要买到Corsair内存并不容易,大部分是非正规渠道流入,炒货情况尤其严重,不仅没有产品售后保障,价格也异常昂贵。Scott表示,由Abit担当中国总代理后,玩家不仅能很方便地购买到Corsair内存,同时也能享受到Corsair承诺的终身保固服务。Corsair过去的“异常价格”情况将会终结,Scott同时也表示,Corsair内存不会比国内势头正劲的某一线品牌的内存便宜,但消费者从此能够买到价格合理的Corsair内存。



XMS Xpert内存目前采取两条包装, 每条512MB, 共1GB。包装内有详细安装说明书和一张软件光盘。



内存顶部的LED模组插针



LED模组



安装好LED模组后的情形

都连接到同一个LED模组上; 尽管你可以尝试这样做, 但内存将无法安装到主板上。LED默认的显示内容包括: 品牌、型号、产品编号、工作频率、工作电压和工作温度等, 显示信息还可通过 Memory Dashboard 软件来定义和修改。此外, 模组上还有两排共24颗LED指示灯, 是用来显示内存的负载状态的。

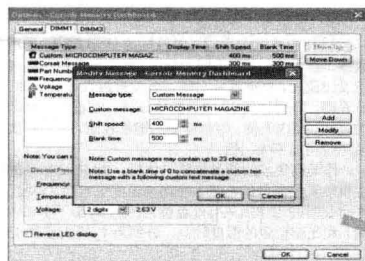
二、XMS Xpert的安装和使用

由于LED模组可以以不同的方向安装到内存上, 因此只要能确保LED模组不“打架”, 任何安装形式都是可以的, 这又再一次体现出“个性化”的风格。你甚至可以选择两条内存紧密安装, 再将两个LED模组分别向外。至于和其他内存混插的情况, 由于XMS Xpert的高度超过了普通内存, 因此LED模组也是不会干扰其他矮个内存的!



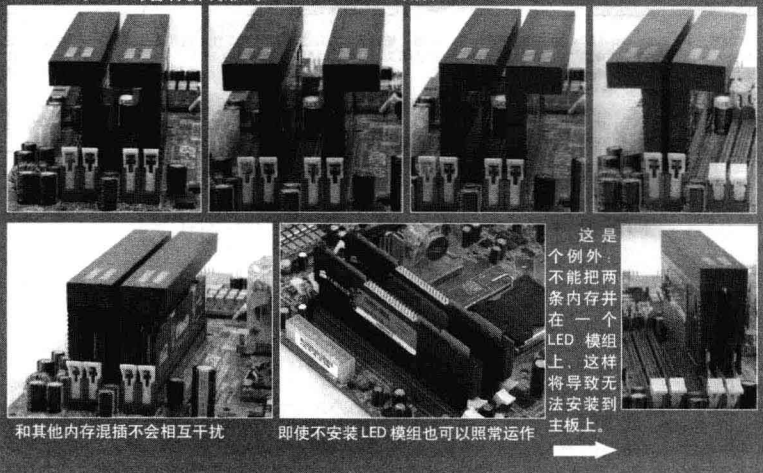
进入Options选项, 在此可设置显示格式, 比如Frequency display format可设为MHz、DDEco或PCioX 其中的任一格式。

启动机器后, LED模组会以走马灯的形式显示信息, 同时24个LED指示灯也会实时显示内存负载信息。下面我们来看Memory Dashboard的使用, 你可以用它来更改a和设置所要显示的内容, 使XMS Xpert更加个性化。



DIMM1和DIMM3是安装在主板上的两条XMS Xpert内存, 在此可设置个性化的显示内容。比如按“Add”新增一个显示内容, “Message type”选“Custom Message”, “Custom message”栏输入“MICROCOMPUTER MAGAZINE”, “Shift speed”设置成“400ms”, “Blank time”设置成“500ms”, 此两项时间为LED显示延迟时间, 如果你想文字在LED上跑得快一点, 可以在此使用更短的延迟时间。

XMS Xpert的各种安装形式



和其他内存混插不会相互干扰

即使不安装LED模组也可以照常运作

这是个例外, 不能把两条内存并排在一个LED模组上, 这样将导致无法安装到主板上。

三、测试与效能

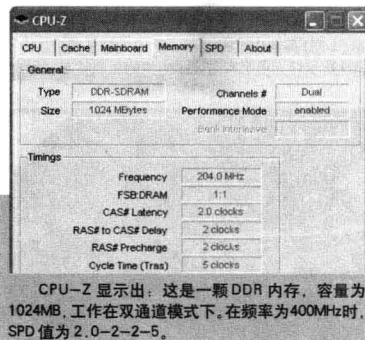
在Sandra 2005的测试中, Int Buffered和Float Buffered的测试分数分别为5012MB/s和5005MB/s;而在PCMark 04的Memory测试中, 得分为5324。即使与其他DDR400或2-2-2-5的内存作对比, 此处测得的性能也是遥遥领先。而且, 这仅仅是在标准工作模式下的测试。

四、写在最后

由于使用了三星最高端的TCCD颗粒, 其2-2-2-5的低延迟性能已经达到了目前业界所定义的极限(什么时候能突破这个极限我们不得而知), XMS Xpert内存的超频性能更是无可限量。能够实时显示监控信息的LED屏幕能够为骨灰级玩家提供更多的参考信息。无论是对超频或是想让电脑变得更加的个性化, 海盗船XMS Xpert内存都能为玩家带来无

测试平台

主板: Abit A17 (i865FE+ICH5)
CPU: Pentium 4 3.0GHz
硬盘: Maxtor 6B300S0 300GB SATA 150
显卡: XFX GeForce 6600
操作系统: Windows XP/SP2



CPU-Z 显示出: 这是一颗DDR内存, 容量为1024MB, 工作在双通道模式下。在频率为400MHz时, SPD值为2.0-2-2-5。

如果主板上安装的是Corsair内存, 在界面的左栏就会显示出“海盗船”的图标, 非常形象直观。点击其中之一, 右栏显示出该内存的工作参数。我们可以看到, 内存型号是Corsair CMXP512-3200XL, 容量是512MB, 速度是PC3200(200MHz), SPD值是2-2-2-5, 以及当前内存的工作频率是204.1MHz, 工作温度是35.1°C, 电压是2.59V以及负载参数。