

电脑时空杂志社 编

中国标准出版社

电脑 DIY 必读 与应用技巧



—— 电脑时空杂志文章精选



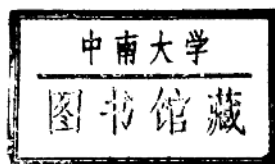


0973707

电脑 DIY 必读与应用技巧

——电脑时空杂志文章精选

电脑时空杂志社 编



8

中国标准出版社

655/00/05

图书在版编目(CIP)数据

电脑 DIY 必读与应用技巧:电脑时空杂志精选/《电脑时空》杂志部编. —北京:中国标准出版社,2002.5
ISBN 7-306-2779-5

I 电… II 电… III. 电子计算机 - 基本知识
IV .TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 031166 号

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 787×1092 1/16 印张 14 字数 325 千字

2002 年 7 月第一版 2002 年 7 月第一次印刷

*

印数 1-2 000 定价 22.00 元

网址 www.bzchs.com

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前言

你现在大概正站在书店里捧着这本书,问你自己为什么要买下它,或者也可能你现在正在你公司的图书馆里,犹豫着是否应该把时间花在这本书上。我知道你的时间很宝贵,所以我会简短截说。你是否有过这样的情形,比如问自己,如何能成为一个电脑高手解决各种电脑问题?又比如即使你的电脑水平已经可以了,但是那些小的故障还是像雪崩一样使你的电脑崩溃,这个时候应当如何应付?再或者你怎么样才能做出一个正确的判断,而不必每次都去询问他人?假使你有过这样的疑问,这本书正是为你而写的。

《电脑时空》是一本专门面向办公室、学校、家庭的广大电脑爱好者,集实用性、知识性和趣味性于一体的大众化电脑月刊。

此月刊深浅适度地推介电脑使用中的最新、最实用的经验与技巧;精彩纷呈地展现与你工作、学习、生活息息相关的电脑软硬件和网络的最新信息与应用;为广大电脑爱好者提供“买、用、玩”电脑的解决之道;以实用为主线,深入浅出地重点介绍新产品、新技术以及在使用过程中的经验、技巧和心得体会等。

一个人与电脑打交道可以用三个字来概括,那就是“买、用、玩”。《电脑时空》杂志即着眼于为广大读者在电脑选购、升级、应用和娱乐的时候提供切实可行的知识。《电脑时空》的最大特点就是实用!实用的经验、实用的技巧、实用的知识、实用的信息、实用的风格、实用的定位!《电脑时空》每期推出几个专题,为用户就某一问题提供全面的知识和解决方案,特别适合初、中级电脑用户阅读。

由于各种原因,许多朋友需要精选过的《电脑时空》

合订本。本书就把《电脑时空》近期的精彩文章汇集成册,让大家可以用最少的时间把自己的电脑水平提高得更快,《电脑时空》合订本题材广泛,内容包罗万象,涉猎到电脑配件选购、软硬件的使用技巧及电脑在使用中的问题解决等内容,希望大家能够喜欢。

我们衷心感谢中国标准出版社,国家信息中心及国家计委对本书的大力支持和鼓励,感谢全体读者对我们的关切和厚爱。

虽然我们在本书选编过程中做了努力,但是差错仍在所难免,我们期待着广大读者的指教和帮助。

目 录

上篇 选购之道

• 慧眼识真

采购主板防假必读.....	3
硬盘辨真伪.....	8
采购内存防假必读	10
显卡拒绝假货	13
其他配件防假荟萃	15
墨盒几招识假真功夫	18
怎样鉴别 Kingmax 内存	19
装机陷阱大曝光	22

• 精选绝招

选购纯平显示器	25
怎样选购音箱	27
二手电脑存储外设的选购	30
浅谈 3D 立体眼镜的选购	31
内存应该选单面还是双面	33
雷鸟 1.2 GB CPU 选购建议	34
彩色喷墨打印机耗材选购	35
DVD 光驱的选购技巧	36
浅谈 Pentium 4 主板的选购	39
摄像头选购指南	41
电源选购——动力之源不可或缺	42
硬盘那么多,哪款适合我	43
掀起你的盖头来——看清配件的真面目	46
巧选内存	50
新型机箱产品选购	51
如何选购真正适用的喷墨打印机	55
不要片面看中数码相机 CCD 的像素值	59

下篇 应用为本

• 应用专题

代理服务,畅游网海	63
你的电脑安全吗	71
驱动程序——电脑的“灵魂”	80
系统崩溃:挽救 PC 靠自己	89
打造自己的影音世界	98
软硬兼容——电脑稳定的保障	107
电脑测试——自己也能做	115

• 硬派工夫

找回“丢失”光驱的又一种方法	128
显示器快速维护技巧	128
小鼠标 大麻烦	131
新型网卡的选择、设置与使用指南	132
小风扇 大麻烦	136
电脑故障常见的检测及处理	137
电脑使用十误区	143
频频死机为哪般	145
电源也能让硬盘出坏道	147
Cache 辨真假	151
将硬盘分解到底	152
警惕计算机的“记忆”效应	154
ADSL 不通怎么办	155
DVD 与刻录机冲突解决	157
硬盘速度、容量哪个更重要	159
解决打印机无法打印两招	160

• 软件递招

Me 多媒体剪辑的使用	164
网络邻居你安装好了吗	165
善用 Me 的 MSCONFIG	166
玩转 Me 中的 system.ini	167
ZIP 文件无法解开怎么办	170
让 Word 自动加密文档	170

邮件乱码怎么办	173
与汉字乱码说再见	174
Windows Me 尚待开发的潜能	179
光盘游戏全改版	184
用“超级解霸”播放受损的 VCD	185
免费软件藏间谍	185
抓图圣手 HyperSnap DX	186
如何发送匿名 E-mail	189
克隆专家使用五法	190
巧设 OE 防止病毒邮件自动传播	192

• 网虫修道

OICQ 全家福	193
谁耗尽了网上资源	196
余音缭绕——网络收音机	198
网络时代的读与写	200
旅游, 网上全搞定	203
密码设置五大缺陷	206
网络电影下载技巧	207

• 网海拾贝

火箭加速器 Internet Rocket	209
截图工具 PrintKey2000 使用详解	210
软件也能“偷天换日”	213
探寻 RealPlayer 背后的秘密	214

上
篇

选购之道

· 慧 眼 识 真 ·

采购主板防假必读

一、主板选购防“黑”必备

对于广大初学者而言,在选购一款自己满意的主板时首先要了解以下几个方面。

1. 认识主板芯片组

了解一些主板芯片组的常识是大家在采购主板防止上当受骗的第一步。大家知道,电脑的主板有许多不同的主板芯片组,JS(奸商)常常就利用大家的不懂行来搞些欺诈的行径。如许多初学者一开口就称,“我要配一台 PⅡ 的电脑或我要买台 PⅢ 的电脑,你给我选块 PⅡ 或 PⅢ 的主板吧!”JS 遇到这样的你一定“龙颜大悦”。他拿一块 VP3 出来就可号称奔腾Ⅱ代级的主板了,因为它也支持 PⅡ 级的 CPU——K6/2,拿块 i810 主板来也可美其名曰奔腾Ⅲ级别的主板,因为 JS 会说,它一样也能支持 PⅢ 级的 CPU。

对于这些,我们要一一分清。市场上常见的主板芯片组有支持 Intel 的 Socket370 架构 CPU 的 SIS620、i810、SIS630、BX、VIA69X、i815/E 等等系列;支持 AMD 的 Socket A 架构的主板芯片组主要有 KT133 \ SIS730 系列等等;支持老式 Super7 架构的主板芯片组主要有 MVP3/MVP4、SIS540 等等。一般来说同系列中芯片组后面数字越大的越好,如 VIA694X 应该要比 VIA693 性能或功能要好;且后面有英文字母的也应是英文标记越靠后的型号更新,如 i815E 肯定要优于 i815 等等。这些小常识对于老用户来说也许觉得很可笑,但是对于初学者购机来说掌握点这些知识肯定能让你少受不必要的损失。

2. 了解主板的制造工艺

当你在购买主板时如果对该主板的真伪不太了解,那么适当地了解主板的制造工艺会对你辨别真伪起到很重要的作用。大家知道,市场的假冒产品大多是冲着好销好卖、做工良好、大家口碑不错的名牌主板去的,制假者不太可能像一些名牌主板一样采用一样优质的元器件和制造工艺来“精雕细刻”,不然何来假货的利润呢?

首先,名牌的主板做工肯定要好于假冒品或其他杂牌的主板,例如名牌的主板大都采用了电磁性能较好的四或六层线路板,其上面的各种插槽及电子元器件都选用了名牌的优质产品,如名牌的电解电容(图1)、钽电容、独石电容等等,其材质坚固,稳定性、兼容性、电磁性能皆不错,且色彩鲜艳,如蓝色或绿色。而且品牌主板厂家大都比较注重制造工艺,其

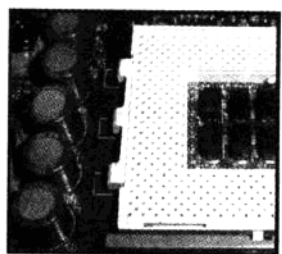


图1 名牌电容

产品走线工整不乱,元器件整齐有序,焊点尖圆规则,电路板表面平整无杂刺;并且品牌主板应该都符合 PC99 等电脑产品规范,严格按照这些国际标准生产,这点除以上我们所说的外,还表现在其串、并口或 PS/2 键盘鼠标接口等等皆为易识别的彩色接口等。

反观假冒品或杂牌主板,其肯定就没有这么好的“心境”来对产品严要求以质取胜了。如果你有一块名牌主板或杂牌主板,你可以对比看一下,更能加深你的认识。杂牌主板在名牌主板的“辉映”下,一般可见它们在制造工艺上、元器件的采用上有着明显的差别;更有甚者为了节约成本,“偷工减料”掉一些看似不重要其实很重要的元器件,如滤波保护器、滤除高频干扰的小容量旁路电容等等。如果你发现一块主板上“莫名奇妙”地少焊了许多元器件,那肯定不是一块完美的主板,其稳定性、抗电磁干扰性及超频性肯定都会大打折扣。

3. 留意包装

产品的包装很重要吗?在选购任何电脑产品的时候你千万不要小瞧了这包装之类“小事”,它是你判别一款产品真伪的重要手段。

原包装是大家在采购东西时的基本要求。商家拿来的货,保证没有开启过原始的封条是你判断产品新与旧、开封与返修货或退货的重要原则。另外,如果一个厂家连这么一个小小的包装盒也敷衍了事的话,也足可见其之“实力”。一般来说,在一款全新主板的外包装上除了可见与主板相配的外盒外,一块正品的主板或正规渠道进货的主板盒上我们还可见封条完整,盒体坚固不易压坏,盒及主板上应有中文的产品标记、代理商标志及生产厂商名、地址、型号、规格名,在盒内主板上还应印有产品的规格及 PCB 厂商的名称或日期及条型识别码(图 2)等等。

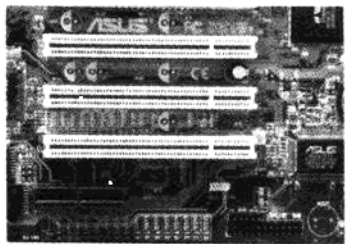


图 2 主板上印有产品规格及
PCB 厂商的名称或日期
及条型识别码

其次,正规的主板皆用防静电袋内包装,包装盒底有一层抗压保护泡沫。再者更为重要的是正品的国内销售的主板肯定应该是中文包装盒,其说明书应为中文或中文/其他文。没有中文说明书的主板,笔者个人认为,肯定是假冒品或水货,从使用便利性及包换、包修等各方面来考虑,笔者都劝你莫贪几元的便宜而去选用。最后在注意包装的同时,留意一下包装内的随板驱动盘也是一件很重要的辨假手法,随板专用的驱动盘是造假者容易露馅的地方,驱动盘应该和主板相配套而不是以公版驱动盘或刻录盘代替。

二、JS 常用手段

总的说来,利用主板来欺骗消费者的 JS 主要有以下几种道行。

1. 以次充好

利用杂牌主板来冒充品牌主板或利用一般品牌主板来冒充名牌主板已不是什么新鲜事了。这其中有一些不法厂家的大规模制假行为,也有少数商家偷梁换柱的个人行径。总的说来,前者对整个电脑行业的危害性更大,这种成批量的假货被不法厂家给改头换面,换上新的包装标记让人更是真假难分,给很多消费者以很大的杀伤力。而不法 JS 的行径呢,则是将杂牌主板套上名牌主板的外包装卖给似懂非懂的你,它的手法和不法厂家的手法如出

一辙。综上所述,一些采用同种芯片组的主板,无论从外观尺寸大小到所用的元器件的布局和插槽数量都几乎一样。你稍有不慎,就有可能中上一招,被宰上一笔,要知道它们的做工或价格都是相差极为悬殊的。例如同为 BX 主板,杂牌和名牌的价差可达 300 元~400 元以上。另外,同为采用 i815E 芯片的 i815E 主板,名气较大做工不错的品牌其价格在 1200 元左右,而名气一般、做工一般的只需 800 元左右,如果两者的外观差不多,就为不法 JS 提供了舞台。

2. 利用不同规格来杀一刀

这也是 JS 的常用伎俩了,被发扬光大的就是 i810 了。那 i810 系列四种型号常常搞得许多初学者一头雾水,常就此被 JS 宰上一刀,还不知道。关于 i810 的介绍已有很多了,本人在此就不多说了。主板中不光是 i810 容易让你上当,其他的主板芯片组也同样如此。大家知道主板芯片组的研发厂为了保持产品的一惯性及节约研究成本总是在以前较成熟的主板芯片组的基础上来生产更新的芯片组型号的,所以就派生同厂家的芯片组系列,如 I8XX 系列、SIS6XX 系列等等,JS 总是喜欢将较差的甚至已不再生产的过时产品来卖给你,这点大家在采购时一定要分清。

除此而外,主板的制造厂商针对同一主板芯片组也会相应地推出许多不同批号的产品,它们的大的型号标识或许一样,如一款主板被命名为 C-GA1.1,而它的后来改进版本或许就叫 C-GA1.1A,可以肯定地说厂家推出的后续版本主板应该会比前面的版本性能要好,BUG 要少,功能更多样等等。当然还有就是它们的价格一般不同,如果你在选购时不分清,总是一概而论,那么也许你就不光是金钱上的一些损失了。所以说你在采购电脑配件时最好也要了解一下这些情况,货比三家,多问多了解,心中才会有数。

3. 整合主板的道行

整合是电脑向集成化发展的一个方向,而整合主板在 JS 手中相对于普通主板更对消费者具有很大的欺骗性。众所周知,主板是否集成有显存对主板的性能和价格影响很大。许多商家便利用这一点将没有集成显存的主板以集成了显存的主板的价格来卖给许多不知情的消费者。不光是一些兼容机商这么搞来牟取暴利,一些品牌机厂家也模棱两可地加入到这之中来欺骗消费者,明明其集成主板上划用的是系统内存,却偏偏要在其显卡显存上标个自带 4 MB~8 MB 显存,真是欺人太甚。

三、实例讲解

了解一些实例是大家加深对假货主板的认识,防奸杜黑的重要手段,下面我们就带大家来看看几例品牌主板的打假情况。

1. 磐英 8KTA2 主板打假

磐英是一家台湾很有名的主板厂家,其产品都是在台湾自行生产。磐英出过一款支持“毒龙”等 K7 CPU 的 KT133 主板,性能不俗,作为一个中档性能和价位的主板,也没逃脱国内沿海或东南亚一些制假厂商的“法眼”,下面我们来看一下真假磐英 8KTA2。

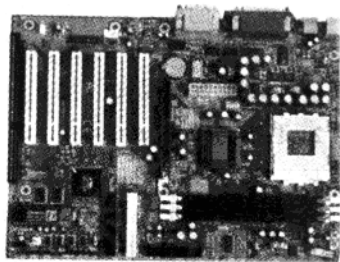


图 3 磐英主板 8KTA2

真品磐英 8KTA2(图 3)

① 输入输出:芯片 VT82C686A 内建输入输出功能,板上集成二个可支持四个 PIO 3/4 和 Ultra DMA33/66/100 的硬盘接口。一个支持 120 MB ATAPI 和 ZIP 软驱接口、一个 PS/2 鼠标接口、一个 PS/2 键盘接口、四个 USB 接口。

② BIOS:支持 Award Plug&Play BIOS 和可擦写 EPROM。

③ 扩充槽:一个 AGP 支持 66/133/266 MHz,支持 AGP 2X/4X、六个 PCI、支持 33 MHz、一个 ISA。

④ 结构尺寸:ATX 布线规格,四层 PCB 版,尺寸 305 mm×190 mm。

⑤ 硬件监控:搭配磐英自行开发的 USDM 软件,可支持硬件监控功能。

⑥ 特殊功能:通过 DIP 开关调节处理器核心电压(V_{core} 核心电压从 1.475 V ~ 1.850 V 以 0.025 V 向上递增)。通过 DIP 开关调节处理器倍频(CPU 倍频从 $5\times \sim 12.5\times$ 以每 $0.5\times$ 递增)。通过跳线调节内存 I/O 电压(DIMM 内存插槽 I/O 输入/输出电压从 3.40 V ~ 3.75 V 以 0.05 V 递增)。FSB 频率从 95 MHz ~ 166 MHz 自由调节,芯片(VT82C686B)内建侦测计算机内风扇状态/电压/温度数值和硬件运行状况的功能。支持磐英首创 KBPO 键盘开机功能,支持 WOL 网络开机,完全符合 PC99 规范,附赠诺顿全方位防毒及 Ghost 软件。

假货磐英 8KTA2

① 不支持 ATA100 硬盘,只有两个 USB1.0 接口。

② BIOS:支持 AMI BIOS 和可擦写 EPROM。

③ 扩充槽:支持 ACP2X 模式,不支持 AGP4X 模式。

④ 结构尺寸:ATX 布线规格,四层 PCB 版,尺寸 300 mm×195 mm。

⑤ 硬件监控:不明。

⑥ 特殊功能:可以通过 DIP 开关调节处理器核心电压,通过 DIP 开关调节处理器倍频(CPU 倍频从 $5\times \sim 12.5\times$ 以每 $0.5\times$ 递增)。通过跳线调节内存 I/O 电压。FSB 频率只能从 75 MHz ~ 150 MHz 之间调节,可以侦测。支持键盘开机功能,支持网络开机,符合 PC99 规范,附赠乐亿阳防毒及 Ghost 软件。

另外,真正的磐英产品会在主板左上角的位置注明其型号“8KTA2”,而假货的 8KTA2 主板左上角却没有任何标记。真的磐英主板的 KT133 的南桥芯片上覆盖有一个墨绿色的散热片,上面会有白色的“EPOX”字样。而假货的磐英 8KTA2 主板上的南桥芯片上也有一个墨绿色的散热片,但上面没有白色的“EPOX”字样。此外假货的磐英 8KTA2 主板的走线,有飞线的现象,主板的边缘比较粗糙,电容均为立式的铝电容,显卡的 AGP 插槽比较松动,其六根 PCI 插槽中,有的时候会出现“坏槽”的问题,而且主板内建的温度监测和实际温度误差太大,明明一块 Duron 600 的温度已经上了 65℃,主板 BIOS 才报了 50℃多。最后一点是真的磐英 8KTA2 主板比假货稍贵。

2. 联想 QDI 主板

做为国内的品牌机老大,联想也产主板,其产品在国内较受欢迎,假货也随之而来,我们来看一下 QDI A10E 主板被假冒的情况。

① 假 QDI A10E 主板是普通的矩形主板包装盒装,真品的 QDI A10E 以及其他几款如联想 K7T 等主板的包装盒,都是近似于正方形的包装盒。真品的 QDI 主板包装盒外面,都打有“联想 QDI 主板”的标示,假货无。

② 在盒子的开口处,真品的联想 QDI A10E 主板上有一小长方形的不干胶贴纸,注明有“Advance 10E VIA Apollo Pro 133A”和“支持 L/O Shield、SpeedEasy、STR、ATA66 Cable、AGP 4X”字样。“假货”QDI 上只有一个 A10E 字样,真品的 QDI 主板盒子开口处,还有两条条形码,假货上则没有。

③ 真品的主板盒子的背面印有 QDI 系列主板的技术特性,以及显著的字样“生产制造:中国·惠阳”,假货则以一片蓝色空白代替。

④ 仔细看真品的用户手册,全部都是使用简体的中文编排的,说明书中的主板插图印刷精美细腻,并有一张 QDI 系列产品保修卡,用户手册的背面还有联想 QDI 技术支持电话。“假货”的用户手册,则是繁体中文和英文混排的,且插图模糊,根本没有产品保修卡,更不要提什么技术支持电话了。

⑤ 真品 QDI 的所附带的 IDE 数据排线,是真的 ATA66 的数据排线,装 ATA66 排线的袋子上印有“UN”字样,附带的软驱数据排线袋子上有“Cable&Connector”字样;“假货”的 IDE 和软驱数据排线都是普通我们常见的那种数据线。真品的联想 QDI A10E 主板因为集成了 AC'97 的软声卡,所以专门的附带了一个 I/O 机箱背板。假货 I/O 背板没有。

⑥ 真品的 QDI 主板盒子里,还赠送了一袋蓝色的跳线帽,“假货”没有,真品主板背后的插口全部都是彩色的,假货则是普通黑色。真的 QDI A10E 主板的防静电塑料包装袋,是蓝黑色的,并且袋子很软;“假货”的防静电袋子是黑色的,并且质地很硬。

⑦ 真品的 QDI 主板上的南桥芯片一般有一个黑色散热片所覆盖,北桥上则用一个有“QDI……”字样的帖子所粘贴。假货则直接裸露着南北桥芯片。而真品 Socket 370 CPU 插座的拉杆是用金属制成的,假货的 CPU 插座拉杆是用那种褐色的塑料制成。

⑧ 真品的 QDI 主板上的电池是 maxell 万胜的,“假货”上的钮扣电池是假冒 SONY 的。真品在 CPU 插座后方有一排三个褐色的电容,而假货上则是四个;在真品的 AMR 插槽旁边有一个跳线,假货的 AMR 插槽旁边没有任何跳线。真品的 QDI 主板上使用的是 Award 的 BIOS 芯片,编号是 249162086,假货上使用的是 AMI 的 BIOS。

3. 技嘉主板打假

技嘉主板(图 4)是国际名品,但目前市场上出现了少量假冒的技嘉主板和通过非法走私途径流入市场的水货,主板型号为:假冒产品 GA-6VXE、GA-6VXE+;走私产品 GA-6BXC、GA-BX2000。我们特此向大家介绍技嘉产品真伪的识别方法:

① 目前 GA-6VXE 主板 PCB 的版本号为 Rev 2.2,而假货为 Rev 2.3;GA-VXE+ 主板 PCB 的版本号为 Rev 4.0B,而假货为 Rev 4.0;GA-6BXC 主板 PCB 的版本号为 Rev 2.0。

② 技嘉所生产的主板全部符合 PC99 规范要求,所以串、并口以及 PS/2 键盘、鼠标接口都为彩色接口,而假货一般考虑成本问题没有使用彩色接口。

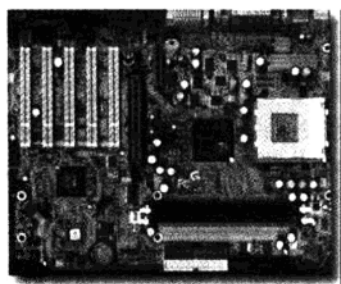


图 4 技嘉主板

③ 技嘉主板一向以选用优质的材料闻名,主板的插槽、电子元器件都选用名牌的优质产品,材质坚固,制造工艺上乘,而假货则使用劣质的材料;技嘉主板一般使用 SONY、Maxell 的电池,而假货则使用其他厂牌的电池。假货使用“STONE”厂牌的深蓝色直立式电解电容,而技嘉主板没有使用此厂牌。

④ 技嘉主板一般采用“彩色识别”IDE 接口,一个插槽为白色,一个为黑色,如有 ATA66 的功能的主板一个为蓝色,一个为白色,而假货都为黑色;技嘉主板在 PCB(线路板)的反面印有生产 PCB 的厂商名称及生产日期,而假货没有任何标记,仅有“Made in Taiwan”之标识。

⑤ 技嘉主板所附说明书为中文说明书,且封底主板的图片具有很高的清晰度,细微之处仍然可凭肉眼辨识,而假货的说明书是英文版的,且印刷质量低劣。

⑥ 从产品包装上来看,技嘉主板产品套有厚实的防静电袋,包装盒底部有一层泡棉保护,主板包装盒为宝蓝色(Intel 晶片组)或绿色(VIA 晶片组),色泽鲜艳,印刷质量好,特别是一些小图标(如 ISO 9001 等)上的细小文字都非常清楚。包装盒上的文字为简体中文,而且包装盒材质好,折线直挺、盒体不易压坏;技嘉主板上贴有产品序列号,你可以看到有一张白色长条形标贴,上面印有“SNXXXXXXXXXX”10 位数字号码,号码上方有条形识别码,字形较细且印刷清晰。同样,在主板外包装上,也有相同标贴,所标识号码一致。

以上仅以几个例子说明假冒主板与真货的差别,其实,被假冒者大有“板”在。看来选购主板还真得擦亮眼睛。

(本刊编辑部)

—— 硬盘辨真伪 ——

如今的硬盘真是令人高兴,容量越来越大,价格越来越便宜。对硬盘来讲,假货是没有的,问题主要是水货(即走私货,无质保),以低档硬盘冒充高档硬盘来卖,比如将 5 400 转的硬盘当 7 200 转来卖或将 4 400 转的产品当 5 400 转的产品来卖,也有将 512 KB 缓存的硬盘当 2 MB 缓存来卖,还有将非 DMA100 的硬盘冒充 DMA100 来卖,这些都是属于硬盘造假的范畴。一年多以前,我们曾经为大家介绍过看编号识硬盘,经过一年的发展,各硬盘厂商都已经发布许多新的产品,现将这些主要硬盘厂商的产品资料再次提供给大家,您在挑选硬盘的时候只要一看编号就可以确定它的技术参数了。

一、Seagate(希捷)

客观地讲,Seagate 的硬盘型号是最好区分的,并且每一款硬盘的型号都在硬盘盘体最显眼的位置。目前市场的 IDE 接口的 Seagate 硬盘大体只有两个型号,一个是 5 400 转的 U 系列,如 U8、U10、U5 等,一种是 7 200 转的酷鱼 Barracuda 系列。在 U 系列中 U8 是单碟容量为 8 GB 的,U10 是单碟容量为 10 GB 的,而 U5 却是单碟容量为 15 GB 的产品,原因是从 U5 这一代开始,字母 U 后面的数字不再表示单碟容量,而是该款硬盘在该系列中是第几代产

品,U5 就是 Seagate 硬盘 U 系列中的第五代产品。而酷鱼一代是 512 KB 缓存的产品,酷鱼二代是 2 MB 缓存的硬盘,酷鱼三代则是 2 MB 缓存且支持 DMA100 的硬盘。前两代酷鱼只支持 DMA66。

二、Maxtor(迈拓)

迈拓硬盘以前主要有两大系列,钻石系列和金钻系列,分别是 5 400 转和 7 200 转的产品。如今迈拓又有了新的产品系列,即星钻系列,该系列的产品单碟容量为 15 GB,并且支持 DAM100。迈拓硬盘的命名方式如下:在钻石系列中,其型号命名为 9XXXXUX,其中数字 9 后面的四个 X 代表该硬盘的容量,而字母 U 后面的一个 X 是该硬盘的磁头数。例如:有一款硬盘的型号为 93076U6,那么它的容量就是 30 GB,磁头数为六;而金钻四代的命名方式为 5XXXXUX,其中的五个 X 代表的意义同钻石九代。另外还有一个比较偷懒的办法,迈拓的 5 400 转的硬盘有电路板的一面扇形的散热片是银灰色的,而 7 200 转的硬盘则是纯黑色的,这是最快也是最可靠分辨钻石与金钻的方法之一。

星钻系列是 2000 年年底迈拓公司推出的新产品系列,主要面向低端,5 400 转,512 KB 缓存。

在 2001 年年初,迈拓集团又一举推出了金钻六代硬盘,其技术参数为 7 200 转,2 MB 缓存,支持 DMA100,单碟容量 20 GB。有着很高的速度,良好的稳定性和很低的发热量。是目前迈拓高端的产品,其型号为 Diamondmax Plus 60。

在购买迈拓硬盘的时候,一定要选购正品硬盘,即“蓝德公司”代理的产品,其三年免费质保的“蓝色快车”行动,可为您解去不少后顾之忧。

三、IBM 硬盘

IBM 的硬盘可分别 GP 系列和 GXP 系列,其中 GP 系列是家用型,而 GXP 是高端产品的型号,因此 IBM 的硬盘也比较好区分。现阶段 IBM 硬盘家用型分为 DTLA 系列与 DPTA 系列,其中 DTLA 就是高密度玻璃盘体的硬盘,并且所有的玻璃硬盘都会以 DTLA 开头;而 DPTA 则代表该硬盘的磁头为 GMP 的,相信大家都记得 IBM 的 DJNA 系列硬盘,这种型号的硬盘的磁头是 MR 的(已经淘汰了,不要再买了)。DTLA 硬盘的命名方式是 DTLA—30X0XX,其中第一个 X 代表转速;如果是 7 则是 7 200 转的产品,如果是 5 的话就为 5 400 转的产品。数字 0 后面的那个 X 是该硬盘的容量。而 DPTA 的命名有一点儿不同,它的格式为:DPTA—3XXXXX,其中第一个 X 代表转速,这与 DTLA 相同,后面的四个 X 则该硬盘的容量。大家是不是有点晕,别害怕,举例说明就一目了然了:有一款硬盘型号为 DTLA305040,那么它就是 5 400 转的 40 GB 的硬盘;另一款硬盘的型号为 DPTA—353 750,那么它就是 DPTA 系列的 5 400 转,容量为 37 GB 的硬盘。

(本刊编辑部)