

电脑操作指南

电脑组装手册

刘红彬 主编

经■济■管■理■出■版■社



第六章 键盘和鼠标介绍 及选购

6.1 键盘及其选购

键盘是电脑最重要的外部输入设备之一，其外形如下图所示。人们依靠键盘向电脑输入数据、文本、程序或指令等，指挥电脑的工作。另外，还可以使用键盘来玩各种游戏。键盘作为重要的输入工具，顺应潮流，向着多媒体、多功能和人机工程学方向不断发展。



1 键盘的分类

对于所有键盘来说，根据内部结构可以把它们分为“机械式键盘”和“电容式键盘”两种。其中，机械式键盘的按键全部为触点式，它的按键原理非常简单，每个按键就像一个按钮式的开关，按下去之后，金属片就会和触点接触而连通电路。触点式按键构成的机械式键盘具有击键响声大、手感差、磨损快、故障率较高等缺点，不过它的维修却比较容易。

电容式键盘是目前被广泛应用的键盘类型，按键多采用电容式无触点开关，击键声音小、手感较好，并且寿命也较长，工作过程中不会出现接触不良等问题，而且灵敏度高、稳定性强，但维修相对机械键盘要稍微困难一些。相对来说，电容式键盘要比机械式键盘成本会高一些，价格自然要高一些。

在众多的键盘中，除了普通的键盘以外，用户还可以见到以下几种键盘：

(1) 人体工程学键盘。人体工程学是 20 世纪 90 年代末才应用在键盘结构上的，发展到现在大致可以分为两类。一类是在普通的键盘底部加上一个带弧度的托板，这样可以使用户的手腕在长时间的工作中有个依托，不会觉得疲劳。托板的形状也有不同，而且在不同的位置有不同的厚度，这样才能让用户的手腕真正得到符合人体舒适度的依托。现在有许多自称符合人体工程学原理的键盘，其托板的厚度均一，虽然能起到一定的依托手腕的作用，但用久了一样会给





用户带来不适。另一类除了在键盘底部有托盘外，还能把键盘的按键区分为两块，并使这两块隔着一个突起弧线分布，这样在按键时就得到了更好的依托，避免了一直处于半悬空的状态。

对于要长期使用电脑的人来说，人体工程学键盘是一个很好的选择。不过现在市场上有很多键盘在具有其他功能的同时，也附带了人体工程学的设计，这样用户购买键盘的选择面就加宽了。

(2) 多媒体键盘。所谓多媒体键盘，就是通过自带的驱动程序，使用键盘上的快捷键来实现诸如 CD 播放、音量调整、键盘软开关电脑、休眠启动、上网浏览等功能。由于这些附加功能目前还没有统一的标准，所以不同的品牌的键盘提供的快捷键的数量和功能也不尽相同。快捷键的设置也有不同，有的是通过键盘上的 F 系列键和扩展自定义数字键来设置的，有的是直接在键盘上增加一些新的独立按键来实现的。

多媒体键盘通常都会原有的键盘的结构上进行很大的改变，给人带来一股新意，所以对于注重人性化的用户，可以考虑这类键盘。

(3) 手写键盘。它是键盘加手写板的结合品。一般是把键盘右边的小键盘省略了，而以手写板来替代，也有的产品是直接在小键盘的下方加上手写板，所以手写键盘很好识别，就是在键盘的右方有一块白色的书写区域。这种键盘一般适合打字速度不快或者是从事美术创作的人使用。手写板的主要功能是文字输入，虽然说现在有很多键盘声称其识别率已经达到了 99%，但实际上用户要是稍微把字写得潦草

一点，就可能在电脑上出现牛头不对马嘴的字来。

手写板的另一个功能就是画图。人们在利用电脑渲染或者修改自己的图像设计时，一般是通过手绘、扫描、输入电脑修改这三个步骤。若是有了手写键盘，那么手绘到扫描的工作就可以通过键盘一次完成了。不过美中不足的是，这需要专门的绘图程序来驱动，而现在的绘图程序还不是很完善，只能绘制一些简单的图形。

若是只想进行简单的电脑绘图输入，手写键盘还是不错的选择。现在的手写板键盘还声称能用附带的手写笔来浏览网页，换句话说，就是能完成鼠标的功能。虽然不知道到底能有多大的效果，但新奇的东西尝试总是好的。

此类键盘的代表产品是爱国者的手写键盘系列，此系列键盘把键盘和手写板结合在了一起，512 级的电磁压感笔上的按键与鼠标完全兼容，换句话说，就是可以不必单买鼠标了。配合软件，手写输入的识别率可达 99%，而且可以自动适应使用者的笔迹和书写习惯以达到越来越高的识别率。对于不会打字的非计算机专业人士来说是个相当不错的选择。

(4) 无线键盘。顾名思义，无线键盘就是在键盘和电脑之间没有物理连线，它是由和电脑相连的接收器以及通过电池提供能源的键盘两部分组成的。无线键盘从传播方式来讲又分为两种，一是红外线型，就是通过红外线来传播信号。这类键盘的方向性要求比较严格，尤其对水平位置比较敏感。二是无线电型，因为无线电是通过辐射状来转播的，所以，相对于红外线型，这类键盘使用起来就灵活多了。不过要注意的是，无线电的抗干扰能力比较差，在使用这类键盘的时





候，周围不要有同频率的干扰存在。一般的无线键盘都带有多频率的转换装置，若有干扰出现，可以方便地更换频率。

(5) USB 键盘。现在的主板一般都提供至少 2 个 USB 接口，为了使用更多的 USB 设备就必须添加 USB HUB 或者按照额外的 USB 扩充卡来扩展 USB 接口的数量。所以，采用 USB 接口的键盘时一定要考虑到这个问题。在实际的使用过程中，由于传输数据量很小，采用传统的 PS/2 接口和 USB 接口根本就没有任何区别。从对 USB 接口的节约角度来看，最好还是不要选用。但也有例外，现在有的 USB 键盘都将 USB HUB 集成到键盘上，如果你正好需要购买 USB HUB 的话，那还是采用这样的键盘好了，毕竟，这比单买一个 HUB 还划算得多。

(6) 集成鼠标的键盘。这类键盘和笔记本电脑的键盘很类似，一般在键盘上集成的鼠标多以轨迹球和压力感应板的形式出现，这样可以节省桌面空间。

(7) 笔记本键盘。此类键盘是仿照笔记本电脑制作的，所以，整体十分小巧，不过由于键盘面积的减少，键位也不得不减少了很多，最明显的改变就是没有了标准键盘右边的数字小键盘了，除此之外，与普通键盘并没有什么本质上的区别。

2 键盘的主流产品

(1) 爱国者。主要型号有：华旗资讯，爱国者一键通 PS/2；爱国者笔记本键盘 8231 PS/2；爱国者 5351 人体工学键盘 PS/2；爱国者 8620 玉麒麟 PS/2 + 串口；爱国者 3350

及时雨；爱国者 3310 智多星和神笔 6110 串口。

(2) Acer。主要型号有：明基电通，即 Benq ERGO PS/2；Benq 52X PS/2；Benq 52G PS/2；Benq 52B PS/2；Benq 52V PS/2；Benq 52P PS/2；Benq 52T PS/2 和 Benq 52M PS/2。

(3) 罗技。主要型号有：罗技 Logitech 极光无影手 PS/2 与 USB；网际无影手 PS/2 与 USB；抢手键盘 PS/2 和“无影手”键盘组 PS/2。

3 如何选购键盘

键盘作为最经典的输入设备，它是电脑必不可少的部件之一。很多玩家在购买键盘的时候似乎不够重视，对它的典型态度是“随便，能用就行。”其实键盘如果质量不够好，带来的麻烦与不方便是最直接和痛苦的。轻则妨碍打字速度，重则造成手腕及指关节损伤。因此，用户对键盘也要精挑细选，特别是在一些细微问题上：

(1) 键位布局。不同厂家的 PC 键盘，按键的布局有时不会不完全相同。目前的标准键盘主要有 104 键和 107 键，104 键盘又称 Win 95 键盘；107 键盘又称为 Win 98 键盘，比 104 键多了睡眠、唤醒、开机等电源管理键。大部分的 107 键在右上方多出了 3 个键位。在对于不习惯的人来说，多出的那三个键的位置替代了原有的键位，有些人可能会觉得不方便，一般来说，104 键也就够了（这要根据个人习惯，不可一概而论）。标准键盘的“\”键、“BackSpace”键、“Enter”键和“Windows”功能键的布局不同，有的





“Enter”键为大回车键，有的却是小回车键；有的“\”键在回车键上面，有的又在其下面。很多人用惯了某种键位，购买新键盘时又不注意，结果买回了不同键位的键盘，回来之后只好自认倒霉，因此购买时要注意选购符合自己习惯的键盘。

目前很多键盘都附带很多快捷键。这些快捷键通过驱动程序可以启动一些程序，这类键盘通常被称作多媒体键盘。如果你正需要这样功能的话，就可以考虑购买，相信这些功能会给你日常应用带来很大的方便。

(2) 键盘的类型。键盘的类型按照结构可分为机械式和电容式两大类，机械式的只在早期出现过，其缺点是敲击时需要较大的力度，使用者的手指容易疲劳，且键盘磨损较快。目前市场上的键盘绝大多数都是电容式的，没有机械式键盘诸多缺点。此方面对于选购意义不大，仅供大家了解而已。

(3) 接口的类型。目前市面上常见的键盘接口有老式 AT 接口（俗称大口）、PS/2 接口（俗称小口）和 USB 接口三种。购买时须注意你的主板支持的键盘接口类型。

老式 AT 接口已经被逐渐淘汰，但是市面上仍有部分采用此接口的键盘在销售，用户选购时要注意。PS/2 接口的键盘是现在市场占有率最大的，如果你的主板比较老，只有老式的 AT 接口，可以买一条转接线来在 AT 接口上使用 PS/2 键盘，不过这样就会失去除 104 键以外的功能键的作用了。USB 键盘是出现不久的新产品，其键盘结构与 AT 和 PS/2 键盘是基本一样的，只不过改成了 USB 接口而已。但是此种键盘需要主板支持才能在 BIOS 和 DOS 下使用，所以

目前还不宜购买。

(4) 键盘做工。做工质量是选购中主要考察的对象。对于键盘, 要注意观察键盘材料的质感, 边缘有无毛刺、异常突起、粗糙不平, 颜色是否均匀, 键盘按钮是否整齐合理, 是否有松动。键帽印刷是否清晰, 好的键盘采用激光蚀刻键帽文字, 这样的键盘文字清晰且不容易褪色。还要注意反面的底板材料及铭牌标志。某些优质键盘还采用排水槽技术来减少进水造成损害的可能。

(5) 操作手感。键盘按键的手感是键盘对于使用者的最直观体验, 也是键盘是否“好用”的主要标准。按键的结构分为机械式和电容式两种, 这两种结构的按键手感不同, 要视自己的习惯选择。好的键盘按键应该平滑轻柔, 弹性适中而灵敏, 按键无水平方向的晃动, 松开后立刻弹起。好的静音键盘在按下弹起的过程中应该是接近无声的。

(6) 舒适度。由微软发明的人体工程学键盘, 将键盘分成两部分, 两部分呈一定角度, 以适应人手的角度, 使输入者不必弯曲手腕。另有一个手腕托盘, 可以托住手腕, 将其抬起, 避免手腕上下弯曲。这种键盘主要适用那些需要大量进行键盘输入的用户, 价格较高, 且要求使用者采用正确的指法, 消费者应视自身情况选购。目前很多标准键盘也增加了手腕托盘, 也能一定程度地保护手腕。这些键盘也往往自称人体工程学键盘, 要注意区分。

(7) 是否“锁键盘”。有些键盘在同时按下某些键时, 某些其他键就失去了作用。对于需要用键盘玩游戏的用户造成极大的不便。比如, 足球游戏中同时按左和下, 就没有反应, 在购买中应注意测试。





6.2 鼠标及其选购

早期的电脑输入方式大部分以键盘为主，使用者要移动光标须藉由 X 及 Y 轴依顺序移动，相当不方便。直到鼠标发明后，才改善此困扰，配合 Windows 操作系统引领全球进入个人电脑风行的数字时代。鼠标原理是藉由滚球的移动，带动 X 及 Y 轴光圈转动，产生 0 与 1 的资料，再将相对坐标值传回电脑并反映在屏幕上。

1 鼠标的分类

(1) 按键数和滚轮来分类。按键数和滚轮来分，鼠标可以分为两键鼠标、三键鼠标和滚轮鼠标。其中两键鼠标又叫 MS Mouse，是 Microsoft 公司设计和提倡的标准鼠标，在 Windows 视窗中的基本操作使用两键鼠标都可以完成。而三键鼠标又被称为 PC Mouse，由 IBM 公司发明并推广使用的。它多出的中键一般可以自定义为某种功能键方便用户的操作和使用。滚轮鼠标则是顺应网络潮流而兴起的一种新型鼠标，它的特点是通过鼠标上小滚轮的滚动来实现浏览窗口的翻卷，这对经常上网的网上一族而言特别方便。

(2) 按接口分类。按接口分，鼠标可以分为：并口（小圆口）鼠标，它使用 6 针圆形接口；串口（方口）鼠标使用 9 针 D 型接口；现在还有些是 USB 接口，使用起来更加方便。其中并口鼠标使用最为广泛。

(3) 按工作原理的不同分类。鼠标按工作原理的不同，

可以分为以下几类：

①机械式鼠标。机械式鼠标的工作原理是利用鼠标底部的滚球，与桌面做物理接触，当滚球向不同的方向滚动时，会推动处于四个不同方向的压力滚动轴滚动。这些滚动轴连接着编码器，在圆形的编码器上呈圆形排列的触点，当滚球滚动时，经过压力轴的传导，使触点会依次碰到接触条，从而产生接通、断开的信号。经过转化，形成 0、1 的信号。另外，通过一个专用的芯片，使这些数据转换成二维的 X、Y 轴的位移数据，从而指导光标做相应的移动。这种鼠标由于全部采用物理结构，不可避免地出现精度偏低、易损坏的缺点，所以，目前已基本上退出市场了。

②光学机械式鼠标。取代机械鼠标的是光学机械式鼠标，这种鼠标与机械鼠标的结构基本上完全相同，两者间惟一的区别就是采用不同的编码器进行侦测鼠标的动作。光学机械式鼠标所采用的编码器，是由一片有很多狭缝的圆盘及其两侧的光电管、发光二极管所组成。有滚球运动时带动圆盘，光电管就会收到由于切断发光二极管所带来的连通、断开的信号，鼠标内部的微型处理器即可根据此信号及其相位差算出鼠标移动的距离及方向。这种鼠标由于核心定位机构已采用光电式部件进行处理，所以，它具有使用寿命长、定位精度高等特点；但是，由于它的定位机制仍是采用物理式的滚球方式，因此，与传统的机械式鼠标一样，长时间使用后，会出现光标移动缓慢、定位不准等现象。这主要是由于内部的转轴上附有灰尘的缘故，需要彻底清理才能恢复正常使用。

③网际网络鼠标或滚轮鼠标。网际网络鼠标有跷跷板、





推杆、滚轮等型式，其中 Genius 厂商拥有此 3 种型式之专利。滚轮鼠标目前多为 3 按键加上滚轮，中间键可配合驱动程序使用，滚轮可配合程序使用作为浏览 Internet 及 Windows 文件的工具，但在 Windows 98 中不需任何驱动程序即可支持滚轮功能。在网络盛行的时代，滚轮鼠标将有机会取代传统鼠标，成为主流。

④半光学式鼠标。将光圈放在 IR & PTR 之间，IR 负责传送红外线，PTR 负责接收光圈转动之资料，再将坐标值传回电脑。目前此方式最为普遍，并可应用在滚轮上。

一般半光学及机械式鼠标因滚球在桌面或鼠标垫上移动，容易把尘埃卡在光圈轴棒与滚球之间，造成光标的移动不如鼠标移动顺利，必须将鼠标下方的球盖及滚球取下，再以沾酒精之棉花棒清洁干净，才能继续使用。

⑤光电式鼠标。光电式鼠标由于没有物理结构的定位系统，所以，无论是在定位精度、使用寿命，还是在操作手感等方面，都具有得天独厚的优势。而随着光电技术的成熟和普及，高价格的堡垒已被打破，现在高价的两三百元左右，低价也就几十元，已逼近传统滚轮鼠标的价格，正是采购的最佳时机，不过市面上光电鼠标多如过江之鲫，目不暇接，且消费者对这样一个成熟性商品，也并没有深刻的认识，因此，我们特别提供以下最新光电鼠标的分类与介绍供读者参考：

(a) 标准型光电鼠标。标准型光电鼠标多是三个按键，除左右按键外，中间的第三键可以让你在上网浏览文字编辑时实现轻松滚屏，为目前市场中的最畅销的主流光电鼠标机种，除了罗技电子、人因科技等专业电脑周边厂商占有主流

市场之外，也有其他电脑品牌厂商试图插足鼠标市场，所以产品五花八门，如果你所要求的是品质、稳定性、兼容性问题，还是买专业厂商的产品比较有保障。其实鼠标的按键三个就够用了，鼠标的按键太多也没有很大的用途，附加功能按键一则使用率很低，二则容易与其他硬件或软件相冲突的问题就会发生，还会有使用上的困扰，用户选购时，需特别注意，才不会花冤枉钱。另外，标准型的光电鼠标在价格上适中，且一样具有优良品质。毕竟这类非常成熟的商品，其技术结构差距已不大，只是在外观与人体工学的握感上，就没那么讲究了。不过像人因科技的“神鹫 only blue”强调人体工学舒适握感设计与个性化的概念，轻巧精准，反应灵敏，价格适中，有着非常不错的评价。

(b) 迷你型光电鼠标。尺寸大概只有标准型的一半，迷你型光电鼠标的生产技术门槛较高，目前除罗技迷你光学鼠标与人因科技的“掌中精灵”光学鼠标已在市面上推出之外，其他较知名厂商也在陆续推出其迷你系列光电鼠标；如“掌中精灵”超迷你鼠标全长只有 8 公分，宽只有 3 公分，可用三个手指轻轻夹住，轻灵小巧，可能是目前市面上最小的光电鼠标，造型精巧流线，按人体工学的设计，握感极佳，精准度也非常的高，非常适合拥有笔记本电脑的电脑族、女性或家中的小朋友使用，更附赠专用皮套，可以像手机一样挂在腰间带着走。

(c) 透明水晶光电鼠标。现在已经有厂商成功的将这样的概念转移到 PC 上了，其晶莹剔透的水晶质感能完全表现出光电鼠标的光亮特色。人因科技的产品中以一款“晶钻极星系列”最令人印象深刻，不仅配置最佳分辨率 800 dpi





的感应组件，采用 USB 与 PS/2 双接口（COMBO）设计，同时适用 PC 与 MAC，还有独特贴心的无键感应设计，独创水平横卧式按键与页面滚轮，加上有别于同型产品的蓝色冷光与 2/3 椭圆黄金比例，搭配时尚艳丽的透明光学材质，表现令人赞赏，如果你已受够了一般鼠标的平庸，这一款绝对是你不错的选择。

（d）无线光电鼠标。这是目前光电鼠标中新开发的产品，其稳定度的部分是目前较受争议的地方，使用评价上褒贬都有，因此市场上仍处于观察阶段，不过，就大方向而言，更自在便利的操作环境，绝对是值得追求的目标，相信过一阵子会有更成熟稳定的产品陆续问世，虽然在价格上或许比一般光电鼠标要高，但想一想可以摆脱恼人的连接线同时享有光电鼠标的灵敏精准，不须乖乖的坐在电脑前面，对向往自由自在的使用者倒是可以考虑选购此一类型的产品。

（e）力回馈光电鼠标。它强调支持游戏中的力回馈的震动效果，吸引了不少游戏迷的关注。不过，此款有创意的鼠标并未形成风潮，可能使用者在价位与实用性上有些顾虑。同时也有研究报告指出，长时间使用震动功能的输入装置，容易造成手部的运动伤害，所以平时最好在功能设定中把震动功能关闭。

2 鼠标的主流产品

对于普通的鼠标主流产品就不再介绍了，下面仅介绍中、高档的主流产品：

（1）罗技无限旋貂纪念版。这款罗技无限旋貂鼠标，与

网际无影手搭配的无限旋貂鼠标有点不同：无限旋貂（SpecialEdition）纪念版在使用性能上和前款无限旋貂并没有很大的区别，只是加入了一样非常适合年轻人的时尚功能：可以换各种颜色的彩壳。可能是从手机厂商那里得到了灵感，随机一共提供了3种不同颜色、不同质地的彩壳。此系列共有7种颜色，其中蓝色是标配颜色，而其他颜色的彩壳是按随机抽样搭配。这款鼠标的外形很稳重，采用了左右对称的设计，左右手使用都很方便，拱起的后部将手掌心撑了起来，长期使用都不会有不适的感觉。利用网际风火轮 Web-Wheel，再配合罗技自己开发的超强全中文鼠标驱动程序 MouseWare，一按下鼠标中间键，鼠标的游标就会变成一个圆盘状的图案，它将上网浏览时常用的几个功能，集中在鼠标的游标上，让你无需上下来回的移动鼠标。另外，它还可以让你自行设定5个你最常去的网站，给你超强的扩展性及稳定性，提高你的工作效率，节约时间。与其他无线鼠标不同之处是：传统无线鼠标的接收器都是采用红外线技术的，需要将发射器对准接收器成一直线，且其间不可有障碍物；但采用了最新无线电技术的无限旋貂则没有这个限制，只要是在2米内有障碍物也可以正常工作，这样你玩游戏时就不必担心鼠标突然失灵。

（2）罗技 MouseMan 无线光电鼠标。无线鼠标的优点是没有鼠标连线横穿用户的电脑桌，而光学鼠标的优点在于用户再也不用清洁鼠标球和轴上的灰尘了。这款罗技 MouseMan 无线光电鼠标结合了这两大优点，同时解决了以往光电鼠标耗电量大的缺点。光电鼠标是通过一个光学感应器，将鼠标下表面以每秒1500次进行拍照，通过对比照片从而检测鼠





标的运动。罗技在这款产品里采用了一种新的光学芯片，可以在用户移动鼠标、按键或不用鼠标时迅速自动地在各种节电模式中切换。罗技 MouseMan 无线光电鼠标分为鼠标和一个只有鼠标一半大小的无线接收器两部分。此接收器可以通过 PS/2 端口转接器插入电脑的 USB 接口。接收器有一个四角插线，并不用解开。罗技 MouseMan 无线光电鼠标与以往的鼠标形状一样：传统舒适的椭圆形，左边微向外凸，有一个橡胶垫可以垫着你的大拇指，使用起来让人感到舒适。不过，这种设计对左撇子的朋友就显得略为不便。鼠标的左右键及滚动轮可以平滑地工作，滚动轮相当于第三键。在放拇指的下面隐藏着第四键，可以方便地刷新桌面。

罗技 MouseMan 无线光电鼠标的驱动程序在设计上相当优秀：用户可以为调节鼠标光标大小及其他功能提供直接菜单，从 HyperJumper 到一些普通的操作如复制、粘贴和恢复操作。另一方面，桌面上有一个 eBay 快捷键：一个可以迅速被删除的设置。WebWheel 是一个将浏览器一些功能与五个书签结合起来的循环菜单，使你可以在一些常用网址间任意选择。

(3) Genius 无线纵横鼠。Genius (台湾昆盈股份有限公司) 是著名的外设生产商，与罗技和双飞燕齐名，但是 Genius 并不像罗技那样一味走高端的路子，Genius 的产品价格相比之下更大众化一些。这款无线鼠标是 Genius 的一款新设计，虽然是机械鼠，却采用了 Genius 颇受好评的旋光精灵鼠标系列的人体工程学设计。这款鼠标具备 Genius 推杆滚动设计专利技术，上网更轻松。独特的中键设计可上下、左右、100% 移动于各种视窗应用软件，独特的魔术侧

键可按出八大实用功能菜单。当然，这款鼠标也少不了 Genius 风靡 PC 鼠标的专利：魔术滚轮。这款无线纵横鼠标包括无线鼠标及无线信号接收器，接收器设计了频段选择开关，用户可以有 CH1 和 CH2 两个不同的通道选择，这样就避免了用户间的相互干扰。它的硬件安装很简单，接入后就可实现普通鼠标的功能，但为了能充分发挥它的特殊功能，应将它的附带的驱动程序安装上。这款鼠标采用了人体工程学的设计，使用起来手感非常舒适，配合鼠标设置软件，鼠标的移动和操作幅度很小就能取得很好的移动效果。

(4) 明基 M100 光电鼠标。这是明基的第一款鼠标产品。这款 M100 光电鼠标采用 USB 接口附带一个 USB 转 6 针 PS/2 转接口，用户可以通过 USB 转 PS/2 的转接口还可以支持传统的 PS/2 接口，以适应不同用户的需要，弧形的分割线将鼠标分成上、下两个部分。上部分由两个对称的银色按键组成，其中点缀着一个蓝色的橡胶滚轮。下部分则与上面橡胶滚轮呼应，采用了同样颜色的反光材料。中间则是与整体线条非常合拍的银色明基标志。在手感方面，由于它是同时适合于左右手的使用，所以，当你用右手操作的时候感觉很顺手。不过它的左右键设计上不是很到位，再加上其按键偏硬，所以，长时间使用起来就会感觉比较吃力。M100 光电鼠标采用了光电式的设计，应用光学组件进行定位，因此，能使光标移动更为精准，其在屏幕上移动的位置和在平面时毫无差别。它的底部有一个发光的二极管和两个相互垂直的光敏管，是经过光的反射传感鼠标的移动进行工作的。通过每秒 1500 次对放置的表面进行扫描，使其分辨率可以高达 400dpi。

