

4.8 光驱

光驱是电脑用来读写光碟内容的设备，是计算机的基本配置。

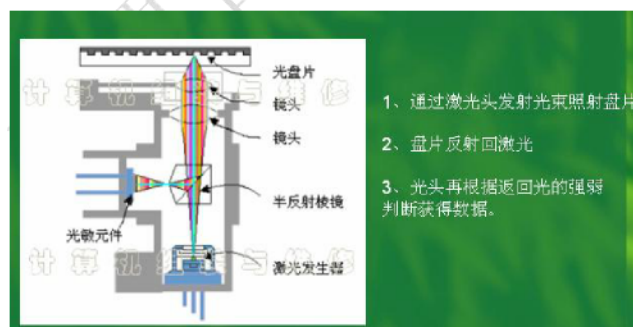
1) 关于光盘的常识

光盘它具有存储容量大、价格低廉、携带方便等多种优势，所以现在的软件资料数据、影视、音乐等都是以光盘的形式提供。

光盘的规范类型		
1. CD-DA	音频CD光盘	CD格式光盘容量 700M左右
2. CD-ROM	数据CD光盘	
3. CD-R	可刻录CD光盘	
4. CD-RW	可重复刻录CD光盘	
5. VCD	影视CD光盘	
6. DVD-ROM	DVD数据光盘	DVD格式光盘容量 4.7G
7. DVD+R	可刻录DVD光盘	
8. DVD+RW	可重复刻录DVD光盘	
11. DVD-Video	影视DVD光盘	
12. BD-ROM	蓝光光盘	27G/54G/100G



光驱读取数据的工作原理



误区：光驱读取数据时，光头与光盘直接并没有接触，并不会产生机械磨损。

技巧：由于光盘保存数据是靠光盘的反光材料，所以避免光盘长期在日光下，应放入盒中。

2) 光驱的外观



3) 光驱的类型

CD-ROM（只读光盘）驱动器

可读 **CD** 光盘

CD-RW（可重写光盘）驱动器

可读写 **CD** 光盘

DVD-ROM（DVD 只读光盘）驱动器

可读 **CD**、**DVD** 光盘

Combo 光盘驱动器

可读写 **CD** 光盘，读 **DVD** 光盘

DVD 刻录机

可读写 **CD**、**DVD** 光盘

蓝光刻录机

可读写 **CD**、**DVD**、**BD** 光盘

建议选购 **DVD** 刻录机光驱

提示：读写数据的倍数越高，读写数据的速度越快

4) 光驱的接口类型

SATA 接口(新标准)



IDE 接口（旧标准）



USB 接口（外置光驱）



一些轻薄的笔记本电脑没有内置光驱，适合选考外置的 USB 接口光驱。

4.9 机箱电源、鼠标 键盘 音箱

4.9.1 机箱



- 1) 喜欢的款式
- 2) 材料牢固
- 3) 通风性能

4.9.2 电源



电源器的作用是把 220v 的交流电，转化成各个设备所需要的低电压直流电。

额定功率：**不限** 250W及以下 250-350W 350-450W 450-550W 550-750W 750-950W 950-1200W

- 注意：
- 1) 选购知名品牌
 - 2) 额定功率
 - 3) 电源接口

接口描述	
主板电源接口	20+4pin电源接口
CPU供电接口	4+4pin
大4Pin接口	4个
SATA接口	5个
6Pin电源接口	1个
8Pin电源接口	可拆卸式8Pin(6+2Pin) 1个

4.9.3 鼠标键盘



有线/无线

接口类型 (ps/2 或 usb)

4.9.4 音箱



2.1 低音炮



木质音箱



环绕 5.1 音箱