

谈硬盘型号的秘密 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/354/2021_2022_E8_B0_88_E7_A1_AC_E7_9B_98_E5_c97_354816.htm 日立已经完成了与原IBM硬盘事业部的合并，这也即意味着不久的将来，IBM硬盘将彻底从市场上消失。此外，迈拓和希捷公司也一改以往的产品命名，启用了全新的产品系列命名规则，这一切都使得用户认识新硬盘变的更加迷惑和困难。为了让用户在选购硬盘时更清楚、更有目的性，我们特别为大家组织了这篇文章。请往下看……

一、看型号识硬盘 希捷篇 希捷硬盘型号标识相对比较简单，目前希捷面向桌面级市场出的硬盘主要有Barracuda ATA（新酷鱼）系列（包括Barracuda ATA / / / 和U系列）。有一点需要特别指出的是，希捷启用了全新的产品系列命名规则，新酷鱼硬盘系列名为Barracuda 7200.7 plus（8MB缓存）、Barracuda 7200.7（2MB缓存）和Barracuda 5400.1，这种产品系列命名规则与希捷高端SCSI硬盘相一致。它们将取代Barracuda ATA和U系列。在具体硬盘的型号命名上，希捷在1999年1月1日以后生产的硬盘，编号方式都是由四部分组成，即：“产品品牌 + 外形尺寸 + 容量 + 接口类型”。Seagate.tif 1.ST代表厂商简称，即Seagate的缩写。2.由一个数字组成，它代表硬盘的外形尺寸，例如中的3代表它是3.5英寸的硬盘。3.由四位或五位数字组成，它代表硬盘的标准容量，例如30620，代表硬盘容量为30620MB。4.由一至三位字母组成，它代表硬盘支持的接口类型。A代表IDE接口；AG代表笔记本电脑专用ATA接口；W和N代表SCSI接口；W/FC代表光纤通道；AS代表Serial ATA。从希

捷硬盘的编号我们只能知道这些大概的指标，具体的单碟容量、缓存大小等参数，用户可以登录希捷官方网站<http://www.seagate.com.cn>查询。二、看型号识硬盘迈拓篇
迈拓自推出金钻七代开始，其产品系列的命名就比较混乱，像金钻系列七代名为DiamondMax Plus D740X、而金钻六代的命名是DiamondMax Plus 60，到了金钻八代，系列命名又改为DiamondMax Plus 8，如此同理命名，金钻九代的命名是DiamondMax Plus 9。对于金钻六代到九代，大家有没有发现，金钻家族有一个最明显的特征呢？就是所有金钻系列硬盘的前面都是“DiamondMax Plus”。与此相对的是，所有迈拓的星钻和美钻系列硬盘前面的标识都是“DiamondMax”，只比金钻系列少了“Plus”。大家了解这些系列名称对于了解一款产品的新旧有非常大的好处，想必谁都知道金钻九代肯定比七代新，那么它的单碟容量也会比较高，在同等条件下，它所带来的磁盘性能肯定相对高些。与希捷硬盘系列型号一样，迈拓的这些系列名称并不能代表具体产品型号的含义，所以下面也举个例子来具体说明如何辨别迈拓硬盘型号编号方式：
1.由一位或两位字母或数字组成，它代表迈拓硬盘产品型号的标识符。6Y代表金钻九代；6E代表金钻八代；6L代表金钻七代；5T代表金钻六代；2R代表美钻一代；2B代表美钻二代；3（40GB或以下）或9（40GB以上）表星钻一代；4W代表星钻二代；4D（4K）代表新火球一代。
2.由三位或四位数字组成，它代表硬盘的容量。如上例中的040代表40GB。
3.由一位字母组成，它代表硬盘的接口类型。J或L代表Ultra ATA/133接口；H代表Ultra ATA/100接口；U代表Ultra ATA/66接口；D代表Ultra ATA/33接口。若是P代表该

硬盘是8MB缓存且为ATA/133接口；最后，若这位字母是M则代表该款硬盘支持Serial ATA接口类型。4.由一位数字组成，它代表硬盘盘体中的物理磁头数，这里特别说明一下，自金钻八代开始，最后一位数字通通是“0”，不代表任何含义。对于其它迈拓硬盘的产品型号，相信读者也可以举一反三。例如Y080P0，就代表这款硬盘是属于金钻九代，容量为80GB，支持ATA/133，而且它的数据缓存为8MB。

三、看型号识硬盘

日立篇 合并了IBM硬盘事业部后的新日立硬盘更像原来的IBM硬盘。IDE的硬盘依然是桌面之星和移动之星系列，而市面上常见的日立IDE硬盘包括7200rpm的腾龙五代（Hitachi Deskstar 180GXP）和腾龙四代（Hitachi Deskstar 120GXP）。光看上面这两种系列名称，你是不是已经猜出日立系列名编号的命名规则了呢？对，日立的系列名十分易懂，最前面的Deskstar 代表硬盘系列“桌面之星”，除了桌面之星外，日立还有面向高端存储市场的SCSI硬盘Ultrastar系列和面向移动存储市场的“移动之星”TravelStar系列产品。紧接系列名之后的是该系列硬盘的最高容量，例如腾龙四代名称是120GXP，那就代表该系列中最高容量为120GB，同理，40GV即代表该系列中最高容量为40GB。最后的两个或三个字母代表硬盘的转速，GXP表示是7200rpm的，而GV表示是5400rpm的。对日立系列名清楚了吗？不过上面介绍的只是一个大范围的命名规则，对于具体的产品命名规则又是什么呢？我们来看两个例子：DLTA-307075和IC35L080AVVA07。其中第一个范例是针对老式IBM硬盘，自腾龙四代开始，原IBM（现在的日立）硬盘启用了第二个范例所示的命名方式。

DLTA-307075 详细说明

1. “D” 表示该设备为磁盘。
2. 由两位字母组成，它代

表硬盘的系列代号。例如LT代表Deskstar 75GXP或Deskstar 40GV；PT代表Deskstar 37GP或Deskstar 34GXP；更老的型号代码还有：JN则代表Deskstar 25GP 和 Deskstar 22GXP；TT代表16GP和14GXP。3.由一位字母组成，它代表硬盘的接口类型。接口类型主要有以下几种：A、S、U、C。A=ATA；S或U=Ultra SCSI、Ultra SCSI Wide或Ultra SCSI SCA；C=SSA（Serial Storage Architecture）。4.由一位数字组成，它代表硬盘的外形尺寸。2代表2.5英寸盘（笔记本电脑硬盘，Travelstar）；3代表3.5英寸盘（桌面级或服务器级硬盘，Deskstar 或 Ultrastar）。5.由一或二位数字组成，它代表硬盘的主轴转速。05(5)代表5400rpm；07(7)代表7200rpm。6.由三或四位数字组成，它代表硬盘的容量，其中的075代表75GB。

IC35L080AVVA07 详细说明 IBM.tif 1.“ IC ” 代表 “ IBM Corporation ”，就是IBM公司；2.“ 35 ” 表示为3.5英寸硬盘；3.“ L ” 代表高度为1英寸 ($T=0.49$ 英寸， $N=0.37$ 英寸)；4.“ 080 ” 代表容量为80GB；5.“ AV ” 代表ATA接口；6.“ VA ” 是识别码 (Unique code) 代表120GXP系列，如果是“ ER ” 就代表60GXP系列；7.“ 07 ” 表示为主轴转速为7200转/分。从上面的讲解可以了解到IC35L080AVVA07是一款Hitachi 120GXP系列80GB的产品。在今后的日立所有硬盘产品都会采用这种编号方式，大家可以举一反三。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com