

看芯片识内存计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E7\\_9C\\_8B\\_E8\\_8A\\_AF\\_E7\\_89\\_87\\_E8\\_c98\\_644564.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E7_9C_8B_E8_8A_AF_E7_89_87_E8_c98_644564.htm) 内存芯片如按厂家所属地域来分主要有日，韩厂家，欧美及中国〔含台湾省〕厂家等等。看编号识内存芯片是了解内存的一个好方法，下面笔者就千辛万苦收集了一大批资料，带你去了解它们：主要的内存芯片厂商的名称既芯片代号如下：现代电子HYUNDAI：HY〔注：代号〕三星SAMSUNG：KM或M NBM：AAA 西门子SIEMENS：HYB 高士达LG-SEMICON：GM HITSUBISHI：M5M 富士通FUJITSU：MB 摩托罗拉MOTOROLA：MCM MATSUSHITA：MN OKI：MSM 美凯龙MICRON：MT 德州仪器TMS：TI 东芝TOSHIBA：TD或TC 日立HITACHI：HM STI：TM 日电NEC：uPD IBM：BM NPNX：NN 一.日本产系列：主要厂家有Hitachi〔日立〕，Toshiba〔东芝〕，NEC〔日电〕，Mitsubishi〔三菱〕等等，日产晶圆的特点是品质不错，价格稍高。1.HITACHI〔日立〕。日立内存质量不错，许多PC100的皆可稳上133MHz。它的稳定性好，做工精细，日立内存芯片的编号有HITACHI HM521XXXXCTTA60或B60,区别是A60的CL是2，B60的CL是3。市面上B60的多，但完全可超133MHz外频，HITACHI的SDRAM芯片上的标识为以下格式：HM 52 XX XX 5 X X TT-XX HM代表是日立的产品，52是SDRAM，如为51则为EDO DRAM。第1、2个X代表容量。第3、4个X表示数据位宽，40、80、16分别代表4位、8位、16位。第5个X表示是第几个版本的内核，现在至少已经排到"F"了。第6个X

如果是字母"L"就是低功耗。空白则为普通。TT为TSOII封装。  
www.Examda.CoM考试就到百考试题 最后XX代表速度：  
75：7.5ns [ 133MHz ] 80：8ns [ 125MHz ] A60：10ns  
[ PC-100 CL2或3 ] B60：10ns [ PC-100 CL3 ] 例如  
：HM5264805F-B60，是64Mbit，8位输出，100MHZ时CL是3。  
2.NEC。NEC的SDRAM芯片上的标识通常为以下格式：  
 $\mu$ PD45 XX X X XG5-AXX X-XXX  $\mu$ PD4代表是NEC的产品。  
"5"代表是SDRAM。第1、2个X代表容量。第3或4个X表示数据位宽，4、8、16、32分别代表4位、8位、16位、32位。当数据位宽为16位和32位时，使用两位，即占用第4个X。由于NEC的标识的长度固定，这会对下面的数字造成影响。  
第4或5个X代表Bank。"3"或"4"代表4个Bank，在16位和32位时代表2个Bank；"2"代表2个Bank。第5个X，如为"1"代表LVTTL。如为16位和32位的芯片，第5个X已被占用，则第5个X有双重含义，如"1"代表2个Bank和LVTTL，"3"代表4个Bank和LVTTL。G5为TSOPII封装。-A后的XX是代表速度：80  
：8ns [ 125MHz ] 10：10ns [ PC100 CL 3 ] 10B：10ns较10慢，  
Tac为7，不完全符合PC100规范。12：12ns 70：[ PC133 ]  
75：[ PC133 ] 速度后的X如果是字母"L"就是低功耗，空白则为普通。  
-XXX：第一人X通常为数字，如64Mbit芯片上常为7，16Mbit芯片上常为7，规律不详。其后的XX的"JF"、"JH"、"NF"等。估计与封装外型有关："NF"对应: 44-pin TSOP-II；"JF"对应54-pin TSOPII；"JH"对应86-pin TSOP-II。例如：  
 $\mu$ PD4564841G5-A80-9JF，64Mbit，8位，4个Bank，在CL=3时可工作在125MHZ下，在100MHZ时CL可设为2。  
3.TOSHIBA 东芝。TOSHIBA的芯片上的标识为以下格式：TC59S XX XX

X FT X-XX TC代表是东芝的产品。 59代表是SDRAM系列。 其后的S为普通SDRAM， R为Rambus SDRAM， W为DDR SDRAM。 第1、 2个X代表容量。 64为64Mbit， M7为128Mbit。 第3、 4个X表示数据位宽， 04、 08、 16、 32分别代表4位、 8位、 16位和32位。 第5个X估计是用来表示内核的版本。 目前常见的为"B"。 FT为TSOPII封装。 FT后如果有字母"L"就是低功耗， 空白则为普通。 最后的XX是代表速度： 75： 7.5ns [ 133MHz ] 80： 8ns [ 125MHz ] 10： 10ns [ 100MHz CL=3 ] 例如： TC59S6408BFTL-80， 64Mbit， 8位， 可正常工作在125MHz， 且为低功耗型号。 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](http://www.100test.com)