

选购指南：现在是否值得升级到P4？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__E9_80_89_E8_B4_AD_E6_8C_87_E5_c98_644347.htm 从结构上看，P4仍然沿用了IA-32的结构，还是属于32位处理器。它在制造工艺上使用低温电介质的0.18微米铝工艺制程，内核集成了3400万个晶体管。从外形来看，P4的外观很像老赛扬，也许是吸取了PIII把内核直接暴露在外面，容易被风扇压坏的缺点，这次P4又重新把CPU的内核保护在导热金属外壳之内，以利于使用块头大的强力风扇。P4采用的是全新的Socket 423接口(明年还将推出.13微米制程、478针脚的P4)。目前P4只能使用i850主板及配套的RAMBUS内存。对于机箱和电源的要求上，P4也有新的要求，它提出了新的ATX 2.03的标准。要求在机箱上有四个提供给CPU散热装置的固定位置；在电源上要求有一组四孔的12V电源插头，直接给CPU运行提供足够的稳定的电压和足够的电流。风扇也需要使用经过Intel认证的强力风扇。综上所述，目前P4只能与850主板 BUSRAM配合，还需要特殊的机箱及电源。也就是说一台普通的机器要升级为P4的话，至少要更换主板、电源、机箱和内存，几乎等于重新装一台新机器了。目前在成都P4 1.4G CPU INTEL原装850主板 三星PC800 RAMBUS 64M × 2套装的零售价为9800元，另外还有一种含专用机箱电源的套装价格要贵约1千元，而英特尔公司最新计划书显示，它将在明年初大幅降低奔腾4的价格(可能降到3000元内)。同时还将发布新的支持SDRAM或DDR RAM的新款P4主板芯片组。因此我现在强烈不推荐新装或升级到P4，首先当然是价格的因素，按CPU一贯的“

高台跳水”作风(大家可以想想1Ghz的“PIII”从一万元跌到四千多元只用了多长时间)，肯定过不了多久P4的价格就会急剧下跌。另外RAMBUS的命运也是个未知数，不如等明后年，P4价格下降，且DDR和RAMBUS之争明确后再下手也不迟。以上为一家之言，谨供参考。编辑特别推荐: 计算机等级考试三级PC技术模拟试题及参考答案一 计算机等级考试三级PC技术模拟试题及参考答案二 计算机等级考试三级PC技术模拟试题及参考答案三 计算机等级考试三级上机PC技术考试指导 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