

1.7GHz P4 电脑性能大曝光 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_17GHzP4_E7_94_c98_644324.htm 美国英特尔公司于2001年4月23日（日本时间）推出了Pentium 4（1.7GHz）处理器。这是英特尔公司时隔5个月，推出的最高频率产品。英特尔首次推出Pentium 4是在2000年11月，当时同时还推出了1.5GHz和1.4GHz产品。由于Pentium III当时还停留在1GHz的水平上，所以人们对于1.5GHz的问世寄予了厚望。但是，进入2001年后，英特尔一直保持沉默，虽然也推出了1.3GHz的产品，而有关更高频率的处理器，直到4月也没有任何动静。间隔这么久才推出新型处理器，也许是英特尔考虑到了1.7GHz的处理器将带来的冲击力。毕竟它已经接近2GHz。比起一点一点地提高频率来讲，还是一下子跳到1.7GHz更有震撼力。此次要介绍的就是配置了Pentium 4（1.7GHz）的台式电脑“Dimension 8100”。Dimension 8100未使用CPU风扇，而是使用大散热片和Case Fan、通风管（Air Duct）来进行冷却处理。这种冷却方法在1.5GHz Pentium 4电脑上也采用过，在耐热设计上还留有余地。该机使用的主板是曾配备过Intel 850的戴尔公司的原款产品。包括这种主板在内，内存及硬盘、视频、音响、加上CD-RW和DVD-ROM光驱等部件的种类，都和1.5GHz Pentium 4电脑完全一样。那么唯一改变了的零部件 - Pentium 4（1.7GHz）的实力究竟如何呢？使用WinPC标准2000进行测试的结果显示，Dimension 8100的综合能力只达到了标准机型（800MHz Pentium III、128MB内存）的1.2倍。作为CPU的处理重点的计算处理项目也只达到了标准机型的1.3倍。虽然配

备的是工作频率高出标准机型一倍以上的Pentium 4，但就这些测试结果来看，电脑性能的提高远远低于工作频率提高的倍数。不过英特尔也从来没有表示过“ Pentium 4在所有情况下都是高速的”。在使用Pentium 4配备的SSE2命令的应用软件时，恐怕这个差距要更大一些。 Dimension 8100的价格为28万3800日元，这当然不是便宜的价格，但是对于使用最高工作频率达1.7GHz的CPU机型而言，或许还是可以接受的价格。 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