

CPU难超频:居然是垃圾电源作怪计算机等级考试 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\\_CPU\\_E9\\_9A\\_BE\\_E8\\_B6\\_85\\_E9\\_c98\\_644641.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_CPU_E9_9A_BE_E8_B6_85_E9_c98_644641.htm) 前段时间我受朋友之托，在电脑市场淘了块极品毒龙1.6GHz CPU（Applebred核心），在老板那里测试（青云的主板），不加电压稳上200MHz外频，最后谈好价格用400元买下。回去后立刻装到朋友电脑上。这台电脑用的是升技KV7主板，一根HYDDR333 256MB内存和一根金邦DDR333 128MB内存，普通电源机箱。在TT 7A CPU风扇的帮助下，打了近2小时CS，CPU也只有40 左右，接下来就看超频性能了。重启电脑，进入BIOS设置，先把外频调到166MHz，结果令人失望，系统无法自检。不会吧，在老板那里测试都好好的，难道是主板不行？再进BIOS把CPU核心电压调高了0.025V，结果还是一样黑屏。继续加电压，从1.5V到1.65V一直都无法点亮系统，最后一狠心加电压到1.75V，终于可以开机了，系统显示Duron 2000MHz。但是进入WinXP后不是很稳定，IE浏览器不停报错，看来还是超不上去。由于KT600主板不支持AGP/PCI频率锁定，所以只能使用166MHz或者200MHz这样的标准外频，但是166MHz不太稳定，CPU又被锁了倍频，超倍频也不行，我真有点疑惑了，难道是买CPU时被调了包？为了验证这个猜测，我把这块CPU装到我的NF7S主板上，在BIOS中直接将外频改成166MHz，开机点亮后顺利进入系统，用3DMark01做了近30分钟测试，挺稳定的。我又进入BIOS将外频直接调到200MHz，也没有问题，测试一样通过，看来这块CPU确实不错，不加电压能上200MHz外频。回到朋友那里再找原因

，第一个值得怀疑的就是内存。两根不同品牌的内存一起运行，可能存在不稳定因素，从而影响到超频。于是我在BIOS中将内存调至“BY SPD”设置，让内存以最保守的参数来运行，但结果还是无法超上去。后来把HY内存卸了下来，仍然一样，实在没有办法了，我把主板BIOS刷到最新的1.3版，可一切如旧！来源：[www.100test.com](http://www.100test.com) 不会是电源的问题吧？电源上可是标称的300W啊！还是测试一下。立刻运行电源测试软件OCCT，30分钟测试之后，从测试结果图中，我发现该电源的5V端已经严重负载，电压波动最高到了5.24V，几乎达到了5V端所能承受的上限（5V合理波动范围：4.75V~5.25V），同时12V电压也出现了一定升高，最高到了12.2V。看来这台电源真不怎么样，负载能力较差，况且OCCT的参数我还设定得比较保守，如果将CPU占用率调到Highest最高，恐怕连测试都难以坚持下去了。于是再仔细观察这台杂牌电源，发现这台电源存在严重的“缩水”现象，它的各个端口输出功率实在太小了：12V~6A、5V~13A、3.3V~5A、-5V~0.5A、-12V~0.5A，输出功率就130W左右，天知道这个数字还有没有水分，如果有，那它根本就无法支持高功耗的AMD处理器，更别说是超频了！于是我将自己的长城巨龙360SE电源给朋友换上，CPU外频立刻稳超166MHz，但是上200MHz就得加0.05V电压。不过这已经令我满意了，看来超频失败真的是电源在作怪，这么优秀的CPU差点就被“浪费”了。第二天我和朋友去市场买了磐石355电源，换上新电源后这块CPU可以轻松超到166MHz外频，最后让这块CPU一直工作在200MHz外频、1.55V电压下。来源：考试大的美女编辑们 电源问题不容忽视啊，尤其是升级CPU、显卡的朋友

，升级之前最好测试一下自己的电源是否能经得住高负荷，千万不要被电源拖了后腿！编辑特别推荐: 如何使CPU超频免受外设的影响 解开CPU性能下降之谜 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)