

——New Power 4860

1992年,天津通博公司率先向国内推出一种桌面巨型机——New Power 4860。它采用美国 Inter 公司最新推出的超标量 RISC 处理器 i860,和 i486 组成双 CPU 结构主板, i486 与 i860 可同时并行工作。在 33MHz 的时钟下,其浮点运算速度可达 66MFLOPS,此速度足与大型机媲美。而价格只相当高档微机。

该机采用 EISA 总线,速度快、吞吐率高、兼容性好。可运行多种微机操作系统,原有软件不加修改即可运行。还提供了 6bit 专用扩展槽及通用图形接口,以支持高速图形/图象处理和显示。

目前通博公司正与中国气象科学研究院天气动力研究所通力合作,进行各类模式的对比试验。New-Power 4860 突出表现在科学计算和图形处理方面的优势。运行同一数值模式,其计算速度要比工作站和高档微机快

4—8 倍,接近甚至超过某些大、中型计算机。各类试验表明,New-Power 4860 可用于天气预报业务系统,尤其适用于台站即将推广的区域数值模式(MM2,MM4 中尺度模式)的业务预报运行。同时可用于台站卫星云图、雷达图象等图形处理机显示。该机运行 OSU 气候模式运算速度超过中型机水平,显示了极好的应用前景。

天动所现备有 New Power 4860 计算机,欢迎各单位来人探讨该机的性能,或试运行各类数值模式。

联系单位:中国气象科学研究院天气动力研究所。

地址:北京白石桥路 46 号

邮编:100081

电话:8312277—3346

联系人:耿涛 徐祥德