

# 計算機工業產品

匯 編 一

中國計算機用戶協會

## 序

在党和政府的亲切关怀下，计算机事业得到了迅速发展，计算机应用也受到了广泛重视，因而对计算机工业产品的需求量不断增长。为了方便广大计算机用户咨询选购，开拓计算机产品的市场。沟通研制，生产和用户对产品信息之间的联系与反馈。我们征集编辑了《计算机工业产品汇编》，并将逐册登出国内可以供货的计算机及系统、外部设备、辅助设备及消耗品等资料，为计算机用户提供一个引用计算机及有关产品的工具，为生产计算机工业产品的厂家提供一个及时介绍产品的场所。

由于时间仓促，不妥之处，请读者提出宝贵意见，以便在今后工作中加以改进。

中国计算机用户协会总会办公室

1984年3月

## 目 录

|            |     |
|------------|-----|
| 厂家通讯录..... | (1) |
|------------|-----|

### 计算机及系统

|      |                                          |      |
|------|------------------------------------------|------|
| 1-1  | SYSTEM 86/330A 16 位微 型机.....             | (5)  |
| 1-2  | IBM 个人电脑.....                            | (7)  |
| 1-3  | 68000 微型计算机系统 .....                      | (9)  |
| 1-4  | 16 位微机简介 .....                           | (10) |
| 1-5  | PDP-11/23 .....                          | (11) |
| 1-6  | PDP-11/23 plus .....                     | (12) |
| 1-7  | 高效能低售价的十六位微型机 系统 CV—2.....               | (13) |
| 1-8  | DJS-051B <sub>2</sub> 微 型 计 算 机 系 统..... | (14) |
| 1-9  | DJS-051B <sub>1</sub> 微 型 计 算 机 系 统..... | (17) |
| 1-10 | DJS-055 微 型 计 算 机 系 统.....               | (18) |
| 1-11 | 熊 猫 机 简 介.....                           | (20) |
| 1-12 | APPLE-Ⅱ 微 机 系 统.....                     | (21) |
| 1-13 | PJ-1 微 机 系 统.....                        | (22) |
| 1-14 | DJS-033 (APPLE PLUS) 微 型 计 算 机 系 统.....  | (23) |
| 1-15 | APPLE-Ⅱ 系 统.....                         | (24) |
| 1-16 | DJS-28 微 型 计 算 机.....                    | (25) |
| 1-17 | CJ-804 个 人 微 型 机 .....                   | (26) |
| 1-18 | CJ-801 单 板 计 算 机.....                    | (27) |
| 1-19 | PZ-80 微 型 电 子 计 算 机.....                 | (29) |
| 1-20 | DJS-062TC 微 型 计 算 机.....                 | (30) |
| 1-21 | MC-80 微 型 计 算 机.....                     | (31) |
| 1-22 | μC-1 型 微 电 脑.....                        | (32) |
| 1-23 | DJS-142 电 子 计 算 机 系 统.....               | (33) |
| 1-24 | DJS-153 电 子 计 算 机 系 统.....               | (34) |
| 1-25 | DJS-135B 电 子 数 字 计 算 机.....              | (35) |
| 1-26 | HN-3000 系 列 超 级 小 型 计 算 机.....           | (36) |
| 1-27 | HN-3000 软 件 产 品.....                     | (37) |
| 1-28 | DJS112-A 电 子 数 字 计 算 机.....              | (39) |
| 1-29 | CJ-803 工 控 微 型 机.....                    | (40) |
| 1-30 | SCA 系 列 控 制 单 板.....                     | (41) |
| 1-31 | MCS-48 单 片 微 型 计 算 机.....                | (42) |

### 计算机应用系统

|     |                             |      |
|-----|-----------------------------|------|
| 2-1 | 计算机—激光汉字编辑排版系统 .....        | (45) |
| 2-2 | GF20/11 汉 字 计 算 机 系 统 ..... | (46) |

|      |                                  |      |
|------|----------------------------------|------|
| 2-3  | DMS-1 型抗干扰数据采集装置                 | (47) |
| 2-4  | 模拟信号采集处理系统                       | (48) |
| 2-5  | 050数据采集系统通用软件                    | (49) |
| 2-6  | CJ-DSP 数字信号处理器                   | (50) |
| 2-7  | SK-20E 智能程控器                     | (51) |
| 2-8  | 微机布机检测处理系统                       | (52) |
| 2-9  | 织机计算机监测系统                        | (53) |
| 2-10 | 计算机配棉                            | (54) |
| 2-11 | 微机电机综合性能测试系统                     | (55) |
| 2-12 | DJS-51 微型计算机控制五色凹版轮转印刷机系统        | (56) |
| 2-13 | EMC-5 型粮油收购计算机                   | (57) |
| 2-14 | FR-8301 棉花收购计算机                  | (58) |
| 2-15 | 微型计算机中医诊断系统                      | (59) |
| 2-16 | DJS-051B <sub>2</sub> 邮袋分拣微机控制系统 | (60) |
| 2-17 | DJS-051B <sub>2</sub> 邮件分拣微机控制系统 | (61) |
| 2-18 | DJS-051B 微型机数字图象处理系统             | (62) |
| 2-19 | 微处理机—光笔图象分析系统                    | (63) |
| 2-20 | CJ 线切割自动编程、控制微机系统                | (64) |

## 外部设备

|      |                                     |      |
|------|-------------------------------------|------|
| 3-1  | 多功能高速的CHD-902十六针汉字打印机               | (67) |
| 3-2  | CYD-361 点阵行式打印机                     | (68) |
| 3-3  | CY-824G点阵针式打印机                      | (69) |
| 3-4  | MX-80点阵打印机                          | (70) |
| 3-5  | WD系列微型打印机                           | (72) |
| 3-6  | WDC-16 微型打印机                        | (73) |
| 3-7  | CYD-106微型针式打印机                      | (74) |
| 3-8  | D-18普及型针式打印机                        | (75) |
| 3-9  | 1011型见字识码喷墨式汉字自动打印机                 | (76) |
| 3-10 | CYD-801行式打印机                        | (77) |
| 3-11 | CYD-805型宽行打印机                       | (78) |
| 3-12 | CK-201B型磁盘控制器                       | (79) |
| 3-13 | Y14-A 双片磁盘驱动器测试仪                    | (80) |
| 3-14 | 散件组装 D3462 型磁盘驱动器                   | (81) |
| 3-15 | 散件组装SA400L 型 5 $\frac{1}{4}$ 吋软盘驱动器 | (83) |
| 3-16 | ZPC-201 型磁盘驱动器                      | (84) |
| 3-17 | RCP-151 型 5 $\frac{1}{4}$ 吋单面单密度软磁盘 | (85) |
| 3-18 | RCP-181 型 8 吋单面单密度软磁盘               | (86) |
| 3-19 | ZPC-4 软磁盘驱动器                        | (87) |
| 3-20 | 5吋软磁盘机                              | (88) |

|      |                         |       |
|------|-------------------------|-------|
| 3-21 | RC-1多功能盒带控制器            | (89)  |
| 3-22 | SCD1232 计算机磁带           | (90)  |
| 3-23 | SCD2520 计算机磁带           | (91)  |
| 3-24 | ZDC-1 型匣式磁带机            | (92)  |
| 3-25 | JEZ-01 型盒式数字磁带机         | (93)  |
| 3-26 | SZ5 <sub>6</sub> 型数字磁带机 | (94)  |
| 3-27 | MT-2-02 型单间隙磁头数字磁带机     | (95)  |
| 3-28 | CYD2404 型快速数字记录器        | (96)  |
| 3-29 | CYD-114 数字记录器           | (97)  |
| 3-30 | HDG-1 型快启停纸带输入输出机       | (98)  |
| 3-31 | BDF-4A 穿复校机             | (99)  |
| 3-32 | KRC-1 微机开关量过程通道         | (100) |
| 3-33 | ZX-273 光笔综合显示器          | (101) |
| 3-34 | DJS130 计算机多路通讯控制器 (QTY) | (102) |

## 辅 助 设 备

|      |                               |       |
|------|-------------------------------|-------|
| 4-1  | DLB型数字逻辑实验箱                   | (107) |
| 4-2  | TTL、CMOS 逻辑脉冲测试笔              | (108) |
| 4-3  | 智能通用数字电路测试仪                   | (109) |
| 4-4  | 25 芯针状插头插拔外壳                  | (110) |
| 4-5  | KCK-B-1~10 拨动型双列直扦式开关 (DIP开关) | (111) |
| 4-6  | ZCY3、175Z-100R 型绕接式印制板扦座      | (112) |
| 4-7  | CJZ—超薄型双列直插式集成电路插座            | (113) |
| 4-8  | D 系列矩形连接器                     | (114) |
| 4-9  | DC 型带状电缆插头座                   | (115) |
| 4-10 | CY 型印制电路插头座                   | (116) |
| 4-11 | CAMAC—国际标准接口系统                | (117) |
| 4-12 | 承接大面积净化厂房的设计和改造工程             | (118) |
| 4-13 | 装配式洁净室                        | (119) |
| 4-14 | 空气自净器                         | (120) |
| 4-15 | GK 系列空气高效过滤器                  | (121) |
| 4-16 | YO <sub>9-1</sub> 尘埃粒子计数器     | (122) |
| 4-17 | JG-201 净化机柜                   | (123) |
| 4-18 | JG-401 净化机柜                   | (124) |
| 4-19 | 胜风牌窗式、立柜式空气调节器                | (125) |
| 4-20 | 热显色记录纸 (黑色)                   | (126) |
| 4-21 | 蓝色感光膜                         | (126) |
| 4-22 | 低电压电敏纸                        | (127) |
| 4-23 | 静电记录纸 (2050)                  | (127) |
| 4-24 | WYK-3 系列自激型反激式直流稳压电源          | (128) |



# 厂家通讯录

## 国营华丰无线电器材厂

厂址：四川省绵阳市

电话：3912

电报挂号：3541

通信地址：四川省绵阳市204信箱14分箱

## 苏州净化设备厂

厂址：苏州市虎丘路一号桥

电话：2660

电报挂号：1353

## 广州无线电专用设备厂

厂址：广州市北郊景太坑

电话：33745

电报挂号：1743

## 上海三五纸厂

厂址：上海市朱家角

## 上海电表厂

## 上海长江电子计算机厂

厂址：上海市虹桥路951弄2号

电话：329438

## 华南计算机公司

厂址：广州市人民中路362号

电话：84182, 82651

电报挂号：4295

## 福建计算机外部设备厂

厂址：福建省顺昌县

电话：顺昌8472

电报挂号：3704

帐号：顺昌洋口办51001

## 锦州电子计算机厂

厂址：锦州市菊园街84号

电话：4773

电报挂号：6060

## 上海电子计算机应用服务部

厂址：上海市宁波路276号

电话：221016

电报挂号：4174

## 扬州无线电十厂

厂址：扬州市广陵路北河下55号

电话：21797

电报挂号：0577

## 天津市无线电二厂

厂址：天津市南郊区全红桥

电话：893281

电报挂号：0356

通信地址：天津（南）259信箱

## 广东省韶关无线电厂

厂址：韶关市西河工业大道

电话：2991

电报挂号：2477

## 湖南省邵阳市计算机厂

厂址：邵阳市宝庆路西

电话：3135

电报挂号：2477

### 成都市电子研究所

厂址：成都市杜甫草堂南侧龙爪堰  
电话：25938, 26611, 24051  
电报挂号：5939

### 南京前线无线电厂

厂址：南京市下关宝善街17号  
电话：86961 86754  
电报挂号：4395

### 沈阳电子计算机外部设备总厂

厂址：沈阳东区204地区南华南里18号  
电话：442942  
电报挂号：0589

### 国营东方红机械厂

通信地址：山西省阳城110信箱

### 国营杭州磁记录设备厂

通信地址：杭州市53信箱

### 电子工业部1933研究所

通信地址：山西省太原市100号信箱综合计划科

### 国营8500厂

厂址：广州市江村塘贝  
电报：江村9009  
通讯地址：广州市江村81号信箱

### 苏州电子设备厂（第一电子仪器厂）

厂址：苏州娄门路276号  
电话：2471  
电报挂号：0308

### 齐齐哈尔北方无线电厂

通信地址：齐齐哈尔市17号信箱

### 常熟市数字技术实验设备厂

厂址：常熟市徐市镇东街  
电话：总机转  
电报挂号：2422  
通信地址：常熟市116信箱

### 国营第851厂

通信地址：贵州省凯里202信箱

### 山东潍坊电子计算机厂

通信地址：山东省潍坊市4号信箱

### 河北省电子技术研究所

厂址：石家庄市机场路2号

### 国营四川峨嵋无线电厂

厂址：绵阳市红星街  
电话：2450  
电报挂号：2477

# 计 算 机 及 系 统





## SYSTEM86/330A 16位微型机

SYSTEM86/330A是我厂引进英特尔公司的16位微型机，成为现代最先进的超大规模集成电路技术的产物。这种16位微型机系统价格低廉，便于扩充，与价格相似的小型机相比，内存容增强加50%。

SYSTEM86/330A是为了满足OEM市场要求而设计的，适用于工业自动化，数据采集，通信，也适用于在仪器和通信线路中要求视频显示终端快速响应的专用数据及文字处理等。同时，工程技术人员也能将此系统作程序开发工具，通过增加一台RS-232兼容的终端在iRMX86操作系统的支持下，就能开发iAPX86/88单板机的程序。

SYSTEM86/330A采用高性能的16位iAPX86/20（包括8086微处理器和8087协处理器）作CPU，8086单独工作时时钟频率为8兆赫，与8087一起用时，钟频为5兆赫，在5兆赫钟频下，最快的可执行的指令的周期时间为400毫微秒（指令排队）或10微秒（指令不排队），系统内存采用64K位的动态RAM芯片，容量为383K字节。增加存贮器插板可使内存容量扩充到1兆字节。系统外存包括一台35兆字节（格式化时为22兆字节）的8英寸温式磁盘机和1兆字节的双面双密度8英寸软盘。用户也能通过系统机架底板上的多总线接头增加外存容量。另外，系统通过并行输入/输出端口可带一台标准的Centronics标准接口打印机。

SYSTEM86/330A采用拟议中的IEEE-796Multibus标准，如果加上硬件，也可支持GPIB（IEEE-483）测量仪输入/输出标准，RS-232，RS-422和RS-449通信标准以及Ethernet局部通信网络。在采用Multibus结构的机箱中除了一块CPU板，一块RAM存贮器板，一块温式磁盘机的控制板和一块软盘机的控制板外，还有两个空槽。当系统的处理能力不能满足用户需要时，用户只要插入两块Multibus板，就能提高系统的能力，而无需购买新的机器，因为SYSTEM86/330A支持多处理机工作。

SYSTEM86/330A可配iRMX86实时多任务操作系统和Xenix（Unix七版）操作系统。其中配iRMX86的SYSTEM86/330A-BRKit为单用户系统。在此操作系统支持下，SYSTEM86/330A-BRKit运行随机提供的PL/M语言和宏汇编语言，还可选用英特尔公司的Pascal-86，Fortran-86，随着86/330A的成功推出，英特尔公司再接再厉，扩充发展SYSTEM86/330A系列产品。除了上述86/330A外，还有86/380，86/330X和86/380X产品。

86/330除基本的86/330A外再加上一个机箱，便能增加到11个空槽和1个磁盘空位。

86/330X和86/380X基本上与86/330A，86/380相同，除了iRMX86被Xenix（Unix七版）代替使之能支持多用户（5用户或9用户）外，还可加入硬件进行记忆系统保护作用（Hardware Memory Protection）。

SYSTEM86/330系列有四种组合，适用范围更广，效能更高。

环境要求：

工作状态: 温度  $15^{\circ}\text{C}$ 到 $35^{\circ}\text{C}$

相对湿度 20%到80%, 无凝露

振动  $1.0\text{g}$  10到55HZ

非工作状态: 温度  $-25^{\circ}\text{C}$ 到 $60^{\circ}\text{C}$

相对湿度 20%到80%, 无凝露

振动  $1.0\text{g}$  5ms冲击。

上海长江电子计算机厂

# IBM 个人电脑

IBM个人电脑是我厂向IBM公司引进的新机种，功能齐全，操作系统先进，具备各种高级语言及各种应用软件，因此，IBM个人电脑可广泛应用于各种领域，如科学计数、商业、管理、教育、娱乐、实验室、工业控制等。

我厂提供IBM PC-1和IBM PC-XT两种个人电脑，供用户选择。

## 1. IBM个人电脑基本配置：

①PC-1：内存：64KB可扩充至640KB

外存：可选置一至二个5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>吋双面双密度（320KB）软磁盘驱动器

扩展插座：5个

PC-XT：内存：128KB可扩充至640KB

外存：一个5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>吋双面双密度（360KB）软磁盘驱动器，一个5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>吋硬  
磁盘驱动器（10MB）

扩展插座：8个

异步通讯适配器

②ROM：40KB

③CPU：Intel 8088

④键盘：83键

⑤单色显示器：高清晰度，高分辨率（720h×360L）25行，每行80字，可显示256个字母及符号，防眩目绿磷体屏幕，字符矩阵7×9

⑥图形打印机：双向打印，每秒80字，12字款，每行可排达132字母，9×9矩阵，可图形方式打印。

⑦检测系统：开机自检，奇偶校验。

⑧操作系统：DOS

⑨语言：BASIC，COBOL，ASSEMBLER，FORTRAN，PACAL，

## 2. 扩充件：

①彩色／图形监视器及扩展板

文字式显示：16色，256字及符号；图表式显示：4色，分辨率320h×200L，黑白分辨率640h×200L，文字式及图表式可同时显示。

②64/256KB，512KB扩充板

③扩充机：可使外固存储量扩充至带20MB的硬磁盘驱动器及720KB软磁盘驱动器

④游戏控制板及二个游戏操纵杆

⑤异步通讯接口板（使用RS-232-C异步接口）

⑥同步数据连接控制（SDLC）通讯接口板

⑦二进制同步通讯（BSC）接口板

⑧数值数据处理器 (NPX) 8087大规模集成电路, 该芯片有32位/64位的运算能力及算术、函数运算功能, 与8038一起组成高性能的两片数值数据处理器 (NOP), 大大提高了系统的运算能力及速度。

**3. 扩充系统软件:** UCSD-P-system, CP/M等操作系统, logo, IBMPC, APL 等语言。

**4. 应用软件:** 通讯、专业、商业、教育、文字处理、游戏娱乐等。

价格: 基本规模 IBM PC-1 2.95万元

IBM PC-XT 4.2万元

上海长江电子计算机厂

# 68000微型计算机系统

68000微型计算机是我厂引进的DUAL公司83系列机。

DUAL SYSTEM83 系列微型机系统具有价格低、高性能、有成熟的软件，使用方便，适用于各种语言，共同的数据母线的功能，采用MOTOROLA公司的最新的16位MC 68000处理器，按IEEE696/S-100总线设计，软件采用全功能UNIX SYSTEM III操作系统以及Berkeley的C-shell和视频编辑器。

MC68000主频为10MHz，每秒可执行一百万条指令，所以83系列和高档小型机相当，处理机的外部数据通道为16位，内部寄存器为32位，可进行32位操作，任何IEEE696/S-100标准总线的电路板均可插入，尤其是DUAL公司A/D、D/A时钟及其它电路板可任意插入20个插座中。

## 主要技术说明：

中央处理机CPU：MC68000，主频10MHz，16位数据通道，32位内部寄存器，7个优先级中断，24位编址，16位MB直接存取，可与4MHz S-100总线外部设备相连接。

存贮器：每块动态存贮板DMEM容量为256KB，带有偶校验存贮器容量可达3MB以上。磁盘：可配8英吋的软盘和硬盘。8英吋软盘容量为1MB以上（双面双密度）。8英吋温彻斯特驱动器，平均存取时间为70ns，存贮量为20MB—80MB。

机箱形式：标准IEEE696/S-100总线，20个印刷板插座，并带大功率电源。

选购插件板：任何DUAL SYSTEM标准的IEEE696/S-100总线的插板均可加入该系统。

动态RAM-DMEM-256KB。非易失性RAM-CMEM。

串行接口板SIO-40WDC硬盘和FDC软盘控制器。

非易失性实时时钟CLK-24。IC4-20。

标准4-20毫安电流输出组件VIC4-20。

数字模拟转换器AOM-12。模拟数字转换器AIM-12。

参考价格13万。

通讯地址：天津（南）二五九信箱。厂址：天津市南郊区全红桥。由天津东站乘96路无轨电车至小刘庄下车，换52、65路郊区公共汽车全红桥下。电话：89·3281，电报挂号0356，业务联系：经营技术服务部

# 16 位 微 机 简 介

下面所列三种系列的16位微机均为美国ALTOS公司产品。ALTOS公司被誉为美国质量最好的三家微电脑制造商之一，其产品堪称为世界上最完美的微机系统，尤以能用最低廉的价格便可获得最高的性能而畅销全球。下列机型的共同特点是：采用8086或68000作CPU；具有大容量可扩充的内存和外存；多用户多任务设计；配备流行UNIX操作系统及多种语言；可构成网络；可支撑远距离通信；已开发多种实用的商业应用软件，特别适合于科研、教育、国防、商业、机关、工业等部门作科学计算、数据处理、企业管理、资料检索及工业控制等方面使用。该系统是我国推荐的优选机种。

| 系 列   |       | 586                                   |        | ACS8600                     |            | ACS68000                                                           |             |
|-------|-------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| 型 号   |       | 586—12                                | 586—14 | ACS8600—12                  | ACS8600—14 | ACS68000—12                                                        | ACS68000—14 |
| 硬 件   | CPU   | 8086 (10MHZ) 、8086、Z80A               |        | 8086 (5HMZ) 、8059、Z80A      |            | 68000、Z80A                                                         |             |
|       | RAM   | 512KB奇偶校验、可扩至1MB                      |        | 512KB自动纠单位错，可扩至1MB          |            | 512KB奇偶校验可扩至1MB                                                    |             |
|       | 硬 盘   | 温式20MB可扩至40MB 温式40MB可扩至80MB           |        | 温式20MB可扩至40MB 温式40MB可扩至80MB |            | 温式20MB可扩至40MB 温式40MB可扩至80MB                                        |             |
|       | 软 盘   | 5吋双面倍密1MB                             |        | 8吋单面倍密500KB                 |            |                                                                    |             |
|       | 磁带机   | 17MB                                  |        |                             |            |                                                                    |             |
|       | 用户数   | 1—5                                   |        | 1—8                         |            | 1—16                                                               |             |
|       | 并行口   | /                                     |        | 1                           |            |                                                                    |             |
|       | 串行口   | 6                                     |        | 8                           |            |                                                                    |             |
|       | 实时钟   | 有                                     |        | /                           |            |                                                                    |             |
| 软 件   | 总 线   | MULTIBUS                              |        |                             |            |                                                                    |             |
|       | 操作系统  | XENIX/UNIX、MP/M—86、PICK、OASIS—16      |        |                             |            | UNIXⅢ、RM/COS、ALOS—O.S                                              |             |
|       | 语 言   | 汇编、C、BASIC、FORTRAN、COBOL、PASCAL       |        |                             |            |                                                                    |             |
|       | 诊断程序  | ADX                                   |        |                             |            |                                                                    |             |
|       | 应用程序  | 数据库管理DBMS、商业应用软件ABS/86等               |        |                             |            | DBMS等                                                              |             |
| 外 设   | 字符终端  | ALTOS Terminal、FIJ—500                |        |                             |            |                                                                    |             |
|       | 打 印 机 | MX—100Ⅲ、FX—100                        |        |                             |            |                                                                    |             |
|       | 中文终端  | 汉通1640                                |        |                             |            |                                                                    |             |
|       | 其 它   | A/D、D/A等                              |        |                             |            |                                                                    |             |
| 通讯与网络 |       | ALTOS—NET、ASYN、SYNC<br>ALTOS3270/3276 |        |                             |            | ALTOS—NET、Ethernet、IBM2780/3780 (BISYN)、Asynchronous SNA/SDL CX.25 |             |

广东韶关无线电厂

电话：2991

厂址：广东韶关市西河工业大道

电报：2477



## PDP—11/23

该机是DEC公司PDP11系列微型化Q总线簇字长16位,指令400多条,变址方式12种,中断级别、通讯接口、系统软件都与PDP11系列兼容。存贮管理MMu,浮点处理器KEF 11A可把内存扩大到128KW,执行40多条浮点单、双精度指令。能满足一般科学计算和实时控制。

主机基本系统配有CPU、MOS存贮器、RL02磁盘接口、DLV11-J四路异步接口、BDV11终端监控和引导装入等件。外部设备有RL02AK10MB磁盘驱动器(可扩到4台)显示器和控制台打印终端各一个。(占用DLV11-J接口),用户还可扩展两路终端。

软件基本配量为:操作系统RSX-11M及其支撑下的BASIC-PLUS2、FORTRAN—1V-PLUS、MACRO语言。其基本系统售价为15.4万元。

该机扩展能力强,外加扩展机箱,可扩RX02双驱动器软盘,0.5"磁带机、行式打印机以及终端。若扩展一块DLV11-J,可扩展4路RS232终端。

若用户所加扩展部件不多,可不需购置扩展机箱,本公司可通过“改线”方式达到扩充目的。

机房应有空调,最佳工作环境是:温度 $18^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ ,湿度 $40\%\sim 65\%$ (无冷凝),机房应除去空气中 $3\mu\text{m}$ 以上的尘埃95%。

电压 $\sim 220\text{V}\pm 5\%$ ,频率 $50\text{HZ}\pm 1$ ,平均功率每台1.5KW。

该机与美国GRC公司11/23机兼容。加上Q总线的A/D, D/A转换和相应设备,可用于物理模拟控制机。

该机货源充足、供货及时,可为用户安装恢复机器,并有一定保修期。还为用户培训软硬件安装、维护使用人员。

广州华南计算机公司

## PDP—11/23plus

该机是PDP-11/23高档机器，除了有11/23机各种功能和软件兼容外，挤入商业系统处理器可执行商业系统指令。11/23plus存贮器有128KB，256KB，512KB，CPU和存贮器均能支持22位地址，因此在软件支持下，内存容量可扩到1MB。它能满足11/23以上更大的用户和实时控制。

目前RL02接口能支持22位地址。而RX02接口、DLV11-J接口只能支持18位地址。

该机基本配置为：CPU，内存256KB，RL02磁盘接口，二路异步接口，终端引导杆件。外部设备配有：RL02硬盘驱动器2个，并各带一个磁盘盒，显示器、打印机各一台。11/23plus软件为RSX-11M-plus，及其支持下的BASIC-plus-2，FORTAN-IV-plus，MACRO语言。基本系统售价19.55万元。

该机扩展能力较强，由于内存容量可扩至1MB，不需加扩展机箱就可以扩展RX02，行式打印机，DLV11-J接口杆件。若用户扩展外围较多，主机柜不能满足要求时，可加扩展机箱，（机箱底板必须支持22位地址线。）和相应的终端与匹配杆件。

该机软硬件选件较丰富。凡符合DEC11/23plus CPU，存贮器，DLV11-J功能和尺寸、支持22位地址线等杆件均可互换。

软件选件有：UNIX操作系统，FORTRAN77，BASIC，C语言，PASCAL。在RSX-11-Mplus操作系统支撑下的COBOL-81，数据库DBMS-11等。

该机机房要求与11/23相同。

该机货源丰富，备件齐全，供货及时，可为用户安装恢复机器，并有一定保修期。还为用户培训软硬件安装、维护使用人员。

广州：华南计算机公司