

仪 表

产 品 目 录



电工仪表
及实验室仪器



上 海 市 仪 器 仪 表 工 业 公 司

TM 86-63

1

前 言

上海市仪器仪表工业公司是国内历史悠久，规模较大，品种齐全，专门生产各类仪器仪表的综合性工业公司，公司下属五十五家企业和一个研究所，还有职工大学和中专学校，共有职工三万二千多人，其中包括三千名工程技术人员。

各厂的产品有：各系列自动化仪表、工业计算机及外部设备、精密电工仪表、实验室计量仪器、微型电机、电磁线、仪表合金材料及元件等三千多个品种，广泛应用于冶金、电力、煤炭、化工、石油、纺织、轻工等各行各业的挖潜、技术改造，提供成套的自动化装置和各种测试计量仪器仪表。

本公司为方便用户，设立经理部，集中对外经销产品和技术服务，可洽谈大小成套项目，提供成套仪器仪表，协助安装调试及技术培训。对用户负责，信守合同，代办托运，手续简便，欢迎选购。

上海市仪器仪表工业公司

一九八三年一月

上海市仪器仪表工业公司经理部

地址：南京西路985号

经销业务电话：531915

门市业务电话：538056

技术服务地址：湖北路157号 电话225086

电报挂号：6412

开户银行：静安区办0740025

下列各线交通车辆可以到达

门市部、经销部 (南京西路 985 号)	技术服务部 (湖北路 157 号)
27 路公共汽车 王家沙站下	48 路公共汽车 浙江路站下
49 路 " 茂名北路站下	49 路 " "
15 路无轨电车 泰兴路站下	71 路 " "
21 路 " "	17 路无轨电车 "
20 路 " 王家沙站下	25 路 " 东新桥站下
23 路 " "	

为四化贡献力量



weisihua
congxian
lilianc
C

历史悠久:

规格齐全
质量可靠
价格合理
代办托运
欢迎选购

经销业务范围:

工业自动化仪
器及装置
电工仪器仪表
及实验室装
置仪表元件材料

技术服务范围:

承接系统设计
成套供货
协助安装调试
负责技术培训
服务认真负责

目 录 索 引

序号	厂 名	页次
1.	上海仪器仪表研究所.....	1
2.	上海电表厂.....	41
3.	上海第二电表厂.....	125
4.	上海第四电表厂.....	173
5.	上海第五电表厂.....	201
6.	上海第六电表厂.....	203
7.	上海电工仪器厂.....	233
8.	浦江电表厂.....	249
9.	沪光仪器厂.....	307
10.	上海电度表厂.....	341
11.	华东电子仪器厂.....	345
12.	上海天平仪器厂.....	385
13.	上海第二天平仪器厂.....	397
14.	上海气象仪器厂.....	407
15.	上海地质仪器厂.....	417

计划 分配号	产品名称	型 号		规 格 及 主 要 技 术 数 据	参考价格	主 要 用 途
		现 用	曾用			
	数字式L.C.R 测量仪			1. 测量范围: L: $0.01\mu\text{H}$ — 1000.0H ; C: 0.001PF — $100.00\mu\text{F}$; R: 0.001Ω — $100.00\text{M}\Omega$; 2. 测量频率: 1KHz ; 3. 测量准确度: $0.1\sim 0.05\%$ 。	9000~ 12000	用于对电感、电容、电阻、等电子元件的选择、质量可靠性分析,实验室试验等。
	交流音频 电源			1. 输出幅值稳定度: 0.01% ; 2. 频率范围: $40\text{Hz}-10\text{KHz}$; 3. 最高输出电压: 1000V ; 4. 最高输出电流: 10A ; 5. 最大输出功率: 60W ; 6. 相位: $0^\circ\sim 360^\circ$; 7. 相位调节细度: 0.001° ; 8. 相位稳定性: 0.002° ; 9. 失真度: 0.5% 。	32000	用于精密仪器仪表计量和测试的精密电源。

计划 分配号	产品名称	型 号		规 格 及 主 要 技 术 数 据	参考价格	主 要 用 途
		现 用	曾用			
	直流标准电压发生器	NJ-1		1. 输出电压: $0 \sim \pm 1111.1110\text{V DC}$; 三个量程: 10V 量程: $0 \sim 11.111110\text{V}$ (步进 $1\mu\text{V}$); 100V 量程: $0 \sim 111.11110\text{V}$ (步进 $10\mu\text{V}$); 1000V 量程: $0 \sim 1111.1110\text{V}$ (步进 $100\mu\text{V}$); 2. 输出电流: 10V、100V 量程: 50mA; 1000V 量程: 30mA; 3. 输出最大允许误差Δ: 一个月内: 10V 量程: $\Delta \leq \pm (0.001\% U_x + 10\mu\text{V})$; 100V 量程: $\Delta \leq \pm (0.001\% U_x + 100\mu\text{V})$; 1000V 量程: $\Delta \leq \pm (0.002\% U_x + 1000\mu\text{V})$;	1700~ 1900	直流标准电压发生器能作电压基准, 主要用来校验直流数字电压表, 高精度指示电表、记录表等; 亦可作高精度热电转换仪的标准电源用, 是计量部门不可缺少的常用仪器之一, 在工业及科学研究中也得到广泛的应用。

计划 分配号	产品名称	型 号		规 格 及 主 要 技 术 数 据	参考价格	主 要 用 途
		现 用	曾用			
				4. 温度系数: $10 \sim 30^{\circ}\text{C}$ 时, $\leq \pm(0.0005\% U_x + 0.00001\% \text{ 的量程})/^{\circ}\text{C}$; 5. 噪音: $20\text{Hz} \sim 100\text{KHz}$ 10V 量程: $\leq 50\mu\text{V}$ (有效值); 100V 量程: $\leq 100\mu\text{V}$ (有效值); 1000V 量程: $\leq 500\mu\text{V}$ (有效值); 6. 低频噪音 $0 \sim 1\text{Hz}$ $\leq [0.0002\% U_x + 0.5\Delta U]$ 7. 极性转换: +、- 输出; 8. 建立时间: 量程改变五分钟后 $\leq 10\text{FPM}$; 9. 负载调整率: $\leq 2\text{PPM}$; 10. 电源电压 $220\text{V} \pm 10\%$ 调整率 $\leq 2\text{PPM}$; 11. 共模抑制比: 最大共模电压 $\text{DC } 1000\text{V}$ $\geq 120\text{db}$; 12. 电流极限: $5 \sim 50\text{mA}$ 连续可调, 允许误差: $5\text{mA} \pm 2\text{mA}$; $50\text{mA} \pm 5\text{mA}$; 13. 电压极限: 10V、130V、300V、1200V 定点; 允许误差: $10\text{V} + 4\text{V}$; $130\text{V} + 20\text{V}$; $300\text{V} + 30\text{V}$; $1200 + 50\text{V}$。		

计划 分配号	产品名称	型 号		规 格 及 主 要 技 术 数 据	参考价格	主 要 用 途
		现 用	曾用			
	交流标准电压发生器			1. 电压准确度: $0.1 \sim 0.05\%$; 2. 满量程电压: $1 \sim 1000\text{V}$; 3. 频率范围: $40\text{Hz} \sim 10\text{KHz}$; 4. 非线性失真: $0.1 \sim 0.05\%$; 5. 最大输出: $10\text{VA} \sim 40\text{VA}$ 。		用于交流电压测量之用。是电压基准。
	交流标准电流发生器			1. 电流准确度: $0.1 \sim 0.05\%$; 2. 满量程电流: $0.1 \sim 10\text{A}$; 3. 频率范围: $40\text{Hz} \sim 10\text{KHz}$; 4. 非线性失真度: $0.2 \sim 0.05\%$; 5. 最大输出: 40VA 。		用于交流电流测量之用。是电流基准。

计划 分配号	产品名称	型 号		规 格 及 主 要 技 术 数 据	参考价格	主 要 用 途
		现 用	曾用			
	电磁诱导式 图形数字化装置			1. 工作幅面: 275×275mm; 750×1000mm; 1.2×1.5m; 2. 分辨率: 0.25mm; 3. 精度: ±0.1%; 4. 转换速率: 0~200对坐标值/秒。	17000 25000	主要用于数据 处理和模型设计。
	静电印刷绘 图仪	LS-51		1. 幅面×长度: (250×30000~100000)mm; 2. 分辨率: 8点/mm; 3. 绘图速度: 25mm/s; 4. 线扫描速度5ms; 5. 印刷速度: 字符2×2mm 每分钟64000字; 汉字4×4mm (16×16或32×32点阵) 每分钟10000~12500字。		用于快速自动 描绘各种图形、文 字、曲线。

计划 分配号	产品名称	型 号		规 格 及 主 要 技 术 数 据	参考价格	主 要 用 途
		现 用	曾用			
	数控绘图仪	LZ-10		1.有效描绘幅面: $340 \times 500 \text{mm}^2$; 2.绘图精度: 0.1%; 3.绘图速度: 9米/分; 4.笔色: 红、绿、蓝三种。	25000	计算机外部设备可广泛用于工矿、交通、科研、国防等部门。
		LS-12		1.有效描绘幅面: $550 \times 800 \text{mm}^2$; 2.绘图速度: 15米/分; 3.绘图精度: 0.1%; 4.脉冲当量: 0.025mm/脉冲; 5.笔色: 三种; 6.静电吸纸; 7.具有直线、圆弧、抛物线等多种插补功能。	50000	
		LS		1.有效描绘幅面: $900 \times 1200 \text{mm}^2$; 2.绘图精度: 0.1%; 3.绘图速度: 30米/分; 4.具有微机的直线、圆弧、抛物线等多种插补功能。	88000	

计划 分配号	产品名称	型 号		规 格 及 主 要 技 术 数 据	参考价格	主 要 用 途
		现 用	曾用			
	CAMAC 计算机辅助测量和控制组件及系统			概述: CAMAC是一种组装式仪器和接口系统标准,它的一些功能组件组成各种成套装置,功能组件设计成“插入式单元”装在一个标准CAMAC机箱中,每个“插入式单元”直接连到“数据路”数据路是组成机箱的一部分,以传送数字数据控制信号和电源,机箱宽19英寸,有25个插入单元位置,称“站”,每站宽度为17.2mm,每个站接有一个86芯插座,机箱内每个站的86芯插座相互连接成一通路,即数据路。组件最小宽度为17.2mm,较大组件可由几个17.2mm组成,机箱最右端即24、25站规定为控制器占用,故一个机箱最多可插入23个功能组件,由于机箱组件,都有统一标准,数字信号,控制信号,状态信号和电源都有严格的规定,这可使不同来源的CAMAC组件能非常灵活地组成不同要求系统。 CAMAC标准对多机箱大系统规定了用		应用到各个领域,如物理化学方面的质谱仪、光谱仪,医疗生物方面的检查诊断和处理,采矿、数控机床、环境监测、工程试验、卫星地面检测、交通管理、海洋作业、发电配电、公用事业设备、检测大气污染、工业控制等各个领域。

计划 分配号	产品名称	型 号		规 格 及 主 要 技 术 数 据	参考价格	主 要 用 途
		现 用	曾用			
				66对总线连接的并行分支系统和用位或字节串行制的串行系统,分别适用各种数据量大,传输速率高的集中系统和借用各种通讯手段的分散系统。 目前我所已研制成功机箱电源,数字量输入输出组件,DJS-131、130连机机箱控制器,内装微型计算机的自治CAMAC系统,模拟量输入输出组件,串行控制器、串行驱动器等,并可以小批量提供,同时可以成套提供上述组件为基础的各种CAMAC测量控制系统。 CAMAC组件共研制成功41件,清单如下所述。今后可以根据用户需要,可继续研制。		同上

计划 分配号	产品名称	型 号		规 格 及 主 要 技 术 数 据	参考价格	主 要 用 途
		现 用	曾用			
	2位BCD 预 置计数器	0201		1. 预置数由数据路W线或面板拨盘置入; 2. 计数脉冲由面板时钟输入端输入, 也可用 NA(0)F(25)G ₁ 计数; 3. 计数容量: 10^2 ; 计数频率 $\leq 1\text{MHz}$; 4. 计数与置数相等时, 组件发LAM请求; 5. 计数器内容, 以BCD码形式由后面板输出。 6. 最高计数频率: 1MHz 。		1. 作为予置定标 器或分频器用。 2. 与CAMCA 1001型时钟脉 冲发生器配合, 作为精密系统 时钟。 3. 二个 0201 预置 计数器组合成 一个可预置“起 始—停止”信号 发生器。

计划 分配号	产品名称	型 号		规 格 及 主 要 技 术 数 据	参考价格	主 要 用 途
		现 用	曾用			
	6位BCD 预 置计数器	0202		1. 预置数可由命令写入或面板拨盘置入; 预置数以$P \times 10^m$型式被寄存; ($1 \leq P \leq 99$); ($0 \leq m \leq 4$); 2. 计数脉冲由面板时钟输入端输入, 或用 NA (0) F(25) S₁ 计数 + 1; 3. 计数容量: 10^6、计数频率$\leq 1\text{MHz}$; 4. 当计数与置数相等时, 组件发LAM 请求; 5. 计数内容以BCD码形式由后面板引出; 6. 最高计数频率: 1MHz。		1. 可做预置定标 器或分频器使 用; 2. 与CAMAC 1001型时钟发 生器配合, 作 为精密系统时 钟; 3. 二个 0202 型预 置计数器组合 成为一个可预 置的“起始 - 停止”信号发生 器。

计划 分配号	产品名称	型 号		规 格 及 主 要 技 术 数 据	参考价格	主 要 用 途
		现 用	曾用			
	10MHZ二进制 制定标器	0203		1.容量: 24位; 2.最高计数频率: 10MC; 3.输入脉冲宽: 50~500ns; 4.二种工作方式: 非自动/自动; 5.能动: 无需许动信号、定标器就可计数; 6.正常: 必须有许动信号、无禁止信号、才能计数; 7.定标器溢出时发LAM。		本组件带有缓冲寄存器,在读出计数器内容时,可以不禁止计数输入,并可通过传递输入信号,请求读出定标器内容。
	10MHZ6位 BCD双定 标器	0204		1.容量: 二路6×BCD或一路12×BCD; 2.计数频率: 10MHz; 3.任一路定标器溢出,均产生LAM信号。二路定标器串联使用时,定标器A的溢出不发LAM,而作各定标器B的输入信号。		本组件作为通用计数器。
	双24位 定标器	0205		1.最高工作频率: 20MHz; 2.容量: 双24位; 3.输入负脉冲最小宽度为50μS。		可作通用计数器、串件计数器或预置计数器。