

仪器仪表产品目录



机械工业部仪器仪表工业局
中国机电设备公司
物资出版社出版

仪器仪表产品目录

(3)

机械工业部仪器仪表工业局 编
中国机电设备公司

*

物资出版社出版
北京市印刷一厂印刷

开本: 787×1092 $1/_{32}$ 印张 25 1/2

1984 年 2 月第 1 版 1984 年 2 月第一次印刷

印数 1—100,000册

书号: 4254·069 定价: 4.10元

编 制 说 明

为适应我国社会主义四个现代化建设的需要,及时反映当前仪器仪表品种发展情况,便于国民经济各部门选型,机械工业部仪器仪表工业局和中国机电设备公司组织有关研究所、机电一级站及生产企业共同编制了这套《仪器仪表产品目录》。

编入本目录的仪器仪表产品共有十三大类,分六册出版:

第一册:工业自动化仪表中的温度仪表至显示仪表。

第二册:工业自动化仪表中的调节器至其它。

第三册:电工仪器仪表、成份分析仪器。

第四册:光学仪器、试验机、实验仪器及装置、专用仪器仪表。

第五册:电影机械,照相机械,科研、办公机械,仪器仪表工艺装备。

第六册:仪器仪表元件、仪器仪表材料。

本目录与 80 年目录相比,有如下主要变动:

1. 将原目录八大类产品中的材料试验机、动平衡试验机、无损探伤机合併为六大类。增编专用仪器仪表,电影机械,照相机械,科研、办公机械,仪器仪表工艺装备,仪器仪表元件及仪器仪表材料等七大类。产品序号由原七位阿拉伯数码增为八位。

2. 工业控制机及外部设备在工业自动化仪表大类中单列一小类。振动台、冲击台由实验室仪器划转到试验机类中。

3. 生产同一产品的生产厂编排顺序，系按全国六大行政区华北、东北、华东、中南、西南、西北及所属省、市、区顺序编排。

目录中的参考价，只供使用单位做预算时参考，不作结算依据。

目录编制过程中，曾邀请各省、市、区机械(仪表)厅(局)，各一级站，部分用户等单位参加审查。在此，对上述单位的大力支持表示感谢。

由于工作量大，编审时间短，遗漏之处恳请各方指正。

机械工业部仪器仪表工业局

中国机电设备公司

一九八四年一月

目 录 索 引

——第三册——

二、电工仪器仪表

(一) 安装式电表 (包括生产企业代号表)

1. 方形电表	4
2. 矩形电表	28
3. 槽形电表	54
4. 广角度电表	70
5. 船用电表	76
5. 变送器	82
7. 其它	88

(二) 实验室及便携式电表

1. 0.1 级电表	96
2. 0.2 级电表	100
3. 0.5 级电表	114
4. 1.0~5.0 级电表	146
5. 接地电阻测试仪	158
6. 便携式欧姆表	160
7. 兆欧表	162

8. 万用电表	168
---------------	-----

9. 钳形电表	188
---------------	-----

(三) 直流电阻仪器

1. 直流电桥	194
2. 直流电位差计	200
3. 分压箱	206
4. 直流标准电阻	208
5. 直流电阻箱	212
6. 直流标准电池	218
7. 直流检流计	224

(四) 交流仪器

1. 交流电桥	228
2. 交流电位差计	234
3. 标准电感及电感器	234
4. 标准电容器及电容箱	238
5. 交流电阻箱	240
6. 交流检流计	246

(五) 电度表 (包括生产企业代号表)	250
1. 标准电度表	252
2. 单相电度表	254
3. 三相电度表	258
(六) 测磁仪器	266
1. 测磁仪器	266
2. 测磁仪表	282
(七) 记录仪表、电指示波器及附件	288
1. 记录仪表	288
2. 电指示波器	294
3. 示波器附件	302
(八) 扩大量限装置	310
1. 仅用电流互感器	310
2. 仅用电压互感器	332
3. 分流器	350
4. 附加电阻器	352
(九) 校验装置及附件	354
1. 校验装置	354
2. 校验装置附件	372
(十) 电源装置	380
1. 直流电源装置	380
2. 交流电源装置	420

(十一) 数字电表	436
1. 数字电压表及功率表等	436
2. 数字万用表	472
3. 数字频率表	486
4. 数字打印机	496
5. 非电量数字表	500
6. 变换器及其它	508
(十二) 其它	516

三、成份分析仪器

(一) 电化学式分析仪器	540
1. 电导式	540
2. 电位式	554
3. 电解式	584
4. 极谱仪	602
5. 自动滴定仪	616
(二) 热化学式分析仪器	622
1. 热导式	622
2. 热化学式	632
3. 差热式	636
(三) 磁式分析仪器	646
(四) 光学式分析仪器	652

1. 光电比色式	652	(八) 物理特性分析仪器	738
2. 光度式	653	1. 粘度计	738
3. 红外吸收式	662	2. 密度计	742
4. 紫外吸收式	670	3. 尘量计	746
5. 其它光电式	676	(九) 其它分析仪器	768
(五) 射线式分析仪器	684	1. 温度计	768
(六) 色谱仪	688	2. 水份计	770
1. 气相色谱仪	688	3. 气体容量式天平仪器	774
2. 薄层色谱仪	718	4. 其它	776
(七) 质谱、液谱分析仪	730	(十) 成份分析仪器辅助装置	786

二、电工仪器仪表表

安装式电表生产企业代号表

代号	企 业 名 称	代号	企 业 名 称	代号	企 业 名 称
01	北京自动化控制设备厂	11	沈阳市报警仪器厂	21	上海自动化仪表一厂
02	天津市电表厂	12	辽宁省海城县电表厂	22	上海沪南电表厂
03	天津市第二电表厂	13	大连电表厂	23	上海光明电表厂
04	天津市第三电表厂	14	辽源市仪表厂	24	上海控江电表厂
05	天津市第五电表厂	15	哈尔滨电表仪器厂	25	南京电表厂
06	天津市塘沽电表厂	16	哈尔滨市自动化仪器仪表八厂	26	苏州第二电表厂
07	邢台市仪表厂	17	黑龙江省五常电表厂	27	南通市电表二厂
08	秦皇岛市北戴河仪表厂	18	齐齐哈尔市富拉尔基电表厂	28	杭州仪表厂
09	大同市仪表厂	19	双鸭山市电表厂	29	浙江省新安江电表厂
10	沈阳市第二电表厂	20	上海浦江电表厂	30	温州市电工业仪表厂

安装式电表生产企业代号表

代号	企 业 名 称	代号	企 业 名 称	代号	企 业 名 称
31	安庆市电子仪表厂	41	武汉仪表电器设备厂	51	西安电表厂
32	福州市电表厂	42	沙市市电表厂	52	兰州东方红电表厂
33	南昌电表厂	43	衡阳市仪表厂	53	兰州仪表计数器厂
34	青岛热工仪表厂	44	广东省德庆电表厂	54	西宁仪表厂
35	淄博市博山电表厂	45	桂林电表厂	55	银川电表仪器厂
36	潍坊电表厂	46	柳州市仪表总厂	56	浙江省镇海电表厂
37	许昌电表厂	47	成都红星电表厂	57	天津市自动化仪表十五厂
38	武汉新华电表厂	48	重庆电表厂	58	四川仪表十八厂
39	武汉卫东仪表厂	49	贵阳永胜电表厂		
40	武汉三五仪表厂	50	昆明电器仪表厂		

序 号	产 品 名 称	型 号		原 用	规 格 和 主 要 量 限	
		现 用				
02010000	(一) 安装式电表 1. 方形电表 91系列电表 直流电表	91C2- $\frac{A}{V}$			100~500 μ A 1~500mA 1~50 A 1.5~600 V	
02010100		91C4- $\frac{A}{V}$				
02010101 -1		91C6- $\frac{A}{V}$				
		91C8- $\frac{A}{V}$				
		91L2- $\frac{A}{V}$				
-2	交流电表	91L4- $\frac{A}{V}$			0.5~750 A 5~600 V	
-3	频率表	91L2-Hz			45~55Hz V: 50, 100, 220, 380 V	

技 术 数 据		主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
精 度 (%)	外形尺寸(mm)				
5.0	45 × 45 × 43	小型移动装置配套用。	11~19	20、29、49、52	
	47 × 47 × 39			03、07、13、20、29、39、45、49、52、56	
	45 × 45 × 46			贵阳永胜电表厂	
	60 × 60 × 56			北京自动化控制设备厂	
	47 × 47 × 39			淄博市博山电表厂	
	45 × 45			贵阳永胜电表厂	
	47 × 47 × 39		65	兰州东方红电表厂	
				03、07、13、20、29、39、45、49、52、56	
				贵阳永胜电表厂	

序 号	产 品 名 称	型 号		观 格 和 主 要 参 数	
		观 用	原 用	参 数	限
02010102 -1	81系列电表 直流电表	81C1-A		50~300 μ A 1~500mA 1~500A, 1kA, 1.5kA 1~1500V	
		81C4-A			
		81C6-A			
		81C10-A			
		81C11-A		20 μ A	
		81L1-A		0.5~10A, 0~10kA/5A 3~600V 380V~380kA/100V	
-2	交流电表	81T1-A		0.5~10A, 0~10kA/5A 30~60V, 380V~380kV/100V	
		81T2-A		50~500mA, 1~50A 10~500A/5A, 1~1.5kA/5A 30~60V	
		81L1-Hz		45~55Hz, 55~65Hz 350~150Hz, 450~550Hz 100V, 220V, 380V,	
		81L2-Hz			
-3	频率表				
-4	三相功率表	81L3-W		10~1000A, 5A 220V, 560V	

技 术 数 据		主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
精 度 (%)	外形尺寸(mm)				
2.5	65 × 65 × 58	小型移动装置配套用。	14~20	01、03、10、13、22、 25、41、45、52	北京自动化控制设备厂 辽宁省海城县电表厂 贵阳永胜电表厂 桂林电表厂
			100		
	65 × 65 × 54		22~26	03、10、12、13、25、52	
	65 × 65 × 64		18~23	01、12、13、20、35、49	
	65 × 65 × 75			桂林电表厂	
5.0	65 × 65 × 90		70	03、12、13、20、25、49、52	
2.5	65 × 65 × 48		65	桂林电表厂	
			75		

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要 量 限	
		现 用	原 用		
02010103 -1	84系列电表 直流电表	84 C 6- $\frac{A}{V}$		50 μ A $\sim$ 500 μ A 1 $\sim$ 750mA 1 $\sim$ 1kA 1.5 $\sim$ 600V	
		84 C 7- $\frac{A}{V}$			
		84 L 1- $\frac{A}{V}$			
		84 L 6- $\frac{A}{V}$			
-2	交流电表	84 L 1- $\frac{A}{V}$		0.5 $\sim$ 10A 5 $\sim$ 10kA/5A 10 $\sim$ 150V	
		84 L 6- $\frac{A}{V}$			
-3	频率表	84 L 6-Hz		45 $\sim$ 35Hz 55 $\sim$ 65Hz 350 $\sim$ 450Hz 450 $\sim$ 550Hz 50, 100, 220, 380V	
02010104 -1	83系列电表 直流电表	83 C 1- $\frac{A}{V}$		50 $\sim$ 500 μ A 1 $\sim$ 500mA 1 $\sim$ 1300A 1.5 $\sim$ 600V	
		83 C 2- $\frac{A}{V}$			
		83 L 1- $\frac{A}{V}$			
-2	交流电表			0.5 $\sim$ 20A, 30A $\sim$ 10kA, 5A 10 $\sim$ 450V	

技 术 数 据		主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
精 度(%)	外形尺寸(mm)				
2.5	60×60×42	小型移动装置配套用。	38~40	贵阳永胜电表厂	
	65×65×44		18~22	天津市第二电表厂	
			25~26		
5.0	60×60×42		40	贵阳永胜电表厂	
		65			
1.5	76×76×56		15~21	10、22、25、41	
	76×76×63			辽宁省海城县电表厂 贵阳永胜电表厂	
			76×76×56	22~25	沈阳市第二电表厂 南京电表厂
2.5					

序 号	产 品 名 称	型 号		规格和主要 量 限	
		现 用	原 用		
02010105 -1	C系列电表 直流电表	6C2-V		1~500mA 1~50A, 75A~10kA 1~600V, 750~1500V	
		6L2-V		0.5~30A, 5A~10kA, 5A 3~600V 380V~380kV/100V	
		65T4-V		1~30A 30, 50, 100, 150, 250, 380V	
		6L2-A ₁		0.5~5A, 10A~200A 1K~10kA	
-2	交流电表	6L2-V ₁		80~120V, 130~260V 380~150V	
-3	交流过载电流表	6L2-Hz		45~65, 55~65 350~450, 450~550Hz 50, 100, 220, 380V	
-4	交流展开电压表	6L2-V ^W 6L2-VAR		单相: 0.5, 5A 50, 100, 220V 三相: 0.5, 5A 50, 100, 380V	
-5	频率表				
-6	功率表				