

仪器仪表产品目录

第四册

机械电子工业部仪器仪表司
物资部机电设备司
中国机电设备总公司
中国仪器仪表行业协会
中国文化办公设备制造行业协会

机械工业出版社

仪 器 仪 表 产 品 日 录

第 四 册

机械电子工业部仪器仪表司
物 资 部 机 电 设 备 司
中 国 机 电 设 备 总 公 司
中 国 仪 器 仪 表 行 业 协 会
中 国 文 化 办 公 设 备 制 造 行 业 协 会

机 械 工 业 出 版 社

(京)新登字054号

仪器仪表产品目录

第四册

机械电子工业部仪器仪表司
物资部机电设备司
中国机电设备总公司
中国仪器仪表行业协会
中国文化办公设备制造行业协会

责任编辑:王中玉 责任校对:张佳
版式设计:霍永明 责任印制:尹德伦

机械工业出版社出版(北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

人民交通出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

开本 787×1092¹/₃₂·印张37·插页2·字数826千字

1991年11月北京第一版·1991年11月北京第一次印刷

印数 00,001—17,200·定价:19.00元

ISBN 7-111-02953-4/TH·319

编 制 说 明

为了适应社会主义现代化建设的需要,及时向用户介绍当前仪器仪表产品的发展情况,便于国民经济各部门选用仪器仪表产品,机械电子工业部仪器仪表司、物资部机电设备司、中国机电设备总公司、中国仪器仪表行业协会和中国文化办公设备制造行业协会组织有关研究所和生产企业的工程技术人员共同编制了这套《仪器仪表产品目录》。全套目录共700万字,分7册出版:

第一册 自动化仪表与系统中的温度仪表、压力仪表、差压流量仪表、物位仪表和机械量仪表

第二册 自动化仪表与系统中的显示仪表、调节器、气动单元组合仪表和电动单元组合仪表

第三册 自动化仪表与系统中的执行器、数字式工业控制系统、仪表盘、操纵台和其他自动化仪表

第四册 电工仪器仪表、成分分析仪器

第五册 光学仪器、试验机、实验室仪器与装置

第六册 专用仪器仪表、电影机械、照相机械、文化办公机械、仪器仪表工艺装备

第七册 仪器仪表元件、仪器仪表材料

本目录具有产品性能先进、品种规格齐全、数据准确可靠、技术内容实用等特点:

产品性能先进 列入目录的产品均为目前正在生产的、经鉴定合格的仪器仪表产品，其中包括优质名牌产品和部分引进产品及出口产品，代表了我国当前仪器仪表工业的生产水平。

品种规格齐全 列入目录的仪器仪表产品共13大类约1万个品种，除列入机械电子工业部归口的产品外，还列入其他各部的一些仪器仪表产品，基本反映了我国仪器仪表工业的生产现状。

数据准确可靠 产品技术数据均由生产厂提供，并经各行业研究所审核，其数据具有准确性和可靠性。

技术内容实用 目录全面介绍了各类仪器仪表产品的名称、型号、规格和技术数据、主要用途和使用要求、参考价格、生产厂等内容，可作为广大用户选用仪器仪表产品的依据和采购供销部门的购销指南。

本目录在编制过程中，邀请了各行业研究所及部分省、市、自治区机械（仪表）厅（局、总公司）参加审稿工作，在此对上述单位的大力支持表示深切的谢意。

由于水平所限、编审时间短促，目录中难免有错误和不当之处，敬请读者批评指正。

机械电子工业部仪器仪表司
物资部机电设备司
中国机电设备总公司
中国仪器仪表行业协会
中国文化办公设备制造行业协会

目 录

二、电工仪器仪表

(一) 安装式电表

1. 方形电表	4
2. 矩形电表	44
3. 槽形电表	78
4. 广角度电表	98
5. 船用电表	114
6. 变送器	120
7. 其它	166

(二) 实验室及便携式电表

1. 0.1级电表	176
2. 0.2级电表	180
3. 0.5级电表	186
4. 1.0~5.0级电表	248
5. 接地电阻测试仪	264
6. 便携式欧姆表	268

7. 兆欧表	268
8. 万用电表	274
9. 钳形电表	308
10. 其它	316

(三) 直流电阻仪器

1. 直流电桥	326
2. 直流电位差计	332
3. 分压箱	338
4. 直流标准电阻	338
5. 直流电阻箱	340
6. 直流标准电池	348
7. 直流检流计	354

(四) 交流仪器

1. 交流电桥	356
2. 交流电位差计	362
3. 标准电感及电感箱	362

4. 标准电容器及电容箱.....	364
5. 交流电阻箱.....	366
6. 交流检流计.....	368
(五) 电度表	
1. 标准电度表.....	372
2. 单相电度表.....	376
3. 三相电度表.....	380
4. 扩展用途电度表.....	384
(六) 测磁仪器	
1. 测磁仪器.....	412
2. 测磁仪表.....	452
(七) 记录电表、电磁示波器及附件	
1. 记录电表.....	458
2. 电磁示波器.....	464
3. 示波器附件.....	474
(八) 扩大量程装置	
1. 仅用电流互感器.....	482
2. 仅用电压互感器.....	520
3. 分流器.....	552
4. 附加电阻器.....	556
(九) 校验装置及附件	

1. 校验装置.....	558
2. 校验装置附件.....	576
(十) 电源装置	
1. 直流电源装置.....	602
2. 交流电源装置.....	652
(十一) 数字电表	
1. 数字电压表及功率表等.....	702
2. 数字万用表.....	744
3. 数字频率表.....	784
4. 数字打印机.....	792
5. 非电量数字表.....	798
6. 数字电容表.....	802

(十二) 其它

三、成分分析仪器

(一) 电化学式分析仪器

1. 电导式.....	338
2. 电位式.....	350
3. 电解式.....	394
4. 极谱仪.....	902
5. 自动滴定仪.....	906

(二) 热化学式分析仪器

1. 热导式	910
2. 热化学式	920
3. 差热式	930
(三) 磁式分析仪器	
(四) 光学式分析仪器	
1. 光电比色式	944
2. 光度式	954
3. 红外吸收式	960
4. 紫外吸收式	982
5. 其它光学式	983
(五) 射线式分析仪器	
(六) 色谱仪	
1. 气相色谱仪	998
2. 液相色谱仪	1030
(七) 质谱、波谱分析仪	
(八) 物理特性分析仪器	

1. 湿度计	1064
2. 水分仪	1072
3. 粘度计	1078
4. 密度计	1084
5. 采样器及尘量计	1086
6. 粒度计	1104
7. 浊度计	1106
(九) 其它分析仪器	
1. 气体容量式	1110
2. 医疗生化分析仪器	1112
3. 其它	1120
(十) 综合分析系统及成分分析仪器辅助装置	
1. 综合分析系统	1138
2. 数据处理	1144
3. 辅助装置	1150

二、电工仪器仪表



安装式电表生产企业代号表

代 号	企 业 名 称	代 号	企 业 名 称
1	北京自动化控制设备厂	16	辽源市仪表厂
2	北京市汇丰电表厂	17	哈尔滨电表仪器厂
3	天津市中环电工仪器仪表公司	18	哈尔滨自动化仪器仪表八厂
4	天津市第二电表厂	19	黑龙江省五常电表厂
5	天津市第三电表厂	20	齐齐哈尔喜拉尔基电表厂
6	天津市第五电表厂	21	双鸭山市电表厂
7	天津塘沽电表厂	22	上海浦江电表厂
8	邢台市仪表厂	23	上海自动化仪表一厂
9	秦皇岛市北戴河仪表厂	24	上海沪南电表厂
10	大同市仪表厂	25	上海光明电表厂
11	山西襄垣4370厂	26	上海控江电表厂
12	沈阳市第二电表厂	27	南京电表厂
13	沈阳市报警仪器厂	28	苏州市第二电表厂
14	大连电表厂	29	南通市电表二厂
15	海城市电表厂	30	杭州仪表厂

安装式电表生产企业代号表

代 号	企 业 名 称	代 号	企 业 名 称
31	建德县新安江电表厂	46	桂林电表厂
32	温州电工仪表厂	47	柳州市仪表总厂
33	浙江省海盐电表厂	48	重庆电表厂
34	安庆电工仪表厂	49	贵阳永胜电表厂
35	南昌市仪表厂	50	西安市电表厂
36	福州市电表厂	51	兰州仪表厂
37	淄博电表厂	52	天水长城精密电表厂
38	潍坊电表厂	53	银川电表仪器厂
39	烟台电表厂	54	北京电表厂
40	许昌市电表厂	55	北京低压电器厂
41	武汉电工仪表厂	56	天津市自动化仪表十五厂
42	武汉三五仪表厂	57	杭州东海仪表厂
43	武昌仪表电器设备厂	58	长沙市仪表厂
44	衡阳仪表厂	59	四川仪表总厂(十二厂)
45	广东德庆电表厂		

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要 技 术	
		现 用	原 用	量 限	准 确 度 等 级
02010000	(一)安装式电表 1.方形电表 91系列电表 直流电表	91C2- $\frac{A}{V}$		50~500 μ A 1~500mA 1~50A 1.5~600V	5.0
02010100					
02010101					
-1					
-2	交流电表	91C4- $\frac{A}{V}$		0.5~5A 10~750A 1.5~600V	
		91C6- $\frac{A}{V}$			
		91C8- $\frac{A}{V}$			
		91C9- $\frac{A}{V}$			
		91L1- $\frac{A}{V}$			
		91L2- $\frac{A}{V}$			
		91L4- $\frac{A}{V}$			

数 据	主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
外形尺寸 (mm)				
45 × 45 × 43	小型移动装置配套用	13~17	上海浦江电表厂 建德县新安江电表厂 贵阳永胜电表厂 兰州仪表厂	
		17~21	2、4、6、11、14、21、22 24、27、31、33、36、37、 39、41、44、46、49、51	
47 × 47 × 39		13~16	贵阳永胜电表厂	
45 × 45 × 46		13~19	北京自动化控制设备厂	
50 × 50		15~22	山西襄垣4370厂	
45 × 45 × 43		15~23	南京电表厂	
		21~25	贵阳永胜电表厂 兰州仪表厂	
		15~23	2、6、14、22、24、31、32、 33、37、41、44、46、49、51	

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要 技 术	
		现 用	原 用	量 限	准确度等级
-3	频率表	91L2-Hz		45~55 Hz	5.0
		91L4-Hz		50, 100, 220, 380V	
02010102 -1	81系列电表 直流电表	81C1- $\frac{A}{V}$		50~500 μ A 1~500mA 1~500A	2.5
		81C4- $\frac{A}{V}$		1kA~1.5kA 1~1500V	
		81C6- $\frac{A}{V}$			
		81C10- $\frac{A}{V}$			
		81C11-A		20 μ A	
		81L1- $\frac{A}{V}$		0.5~10A	
-2	交流电表				

数 据	主要用途和使用要求	参考价	生 产 厂	备 注
外形尺寸 (mm)		(元)		
47×47×39	小型移动装置配套用	65	大连电表厂	
			贵阳永胜电表厂	
65×65×58		16~25	1、4、12、14、15、24、27、 39、43、46、51	
			北京自动化控制设备厂 山西襄垣4370厂 南京电表厂 烟台电表厂	
			海城市电表厂 贵阳永胜电表厂	
			天津市第二电表厂 南昌市仪表厂	
		95~100	桂林电表厂	
65×65×54		20~30	4、12、14、15、24、27、51	

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要 技 术	
		现 用	原 用	量 限	准确度等级
-2	交流电表	81L1- $\frac{A}{V}$		5A~10kA/5A 3~600V	2.5
		81T1- $\frac{A}{V}$		380V~500kV/100V	
		81T2- $\frac{A}{V}$			
-3	频率表	81L1-Hz		45~55, 55~65, 350~450, 450~550Hz, 100, 220, 380V	5.0
		81L2-Hz			
-4	三相功率表	81L3-W		5A, 10A~1kA/5A 100, 220, 380V	2.5
-5	功率因数表	81L10-cos φ		0.5~1~0.5 100, 220, 380V, 5A	
02010103	84系列电表				
-1	直流电表	84C4- $\frac{A}{V}$		50~500 μ A 1~750mA 1~1000A 1.5~600V	
		84C7- $\frac{A}{V}$			
		84C6- $\frac{A}{V}$			
-2	交流电表	84L4- $\frac{A}{V}$		0.5~5A	
		84L1- $\frac{A}{V}$		10A~10kA/5A 10~450V	

数 据	主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
外形尺寸 (mm)				
65 × 65 × 54	小型移动装置配套用	20~30	同 上	
65 × 65 × 64			1、14、15、22、37、44、49	
65 × 65 × 75			天津市第二电表厂 桂林电表厂	
65 × 65 × 90		70~90	4、14、15、22、49、51	
65 × 65 × 48		75	天津市第二电表厂 南昌市仪表厂 桂林电表厂	
65 × 65 × 64		38~40	上海自动化仪表一厂	
60 × 60 × 42		25~30	天津市第二电表厂 贵阳永胜电表厂	
65 × 65 × 44		40	上海自动化仪表一厂	
		34	天津市第二电表厂	