

机械产品目录

第廿三册

电 工 仪 表

第一机械工业部

1970年

机械产品目录

第廿三册 电工仪表

(凭证发行)

*

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登记证出字第 117 号)

机械工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

1970年8月北京第一版·1971年6月北京第二次印刷

*

统一书号: 15033·(内)393·定价 0.25 元

前 言

在伟大领袖毛主席提出的“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线指引下，在无产阶级文化大革命的推动下，我国机械工业战线广大革命群众高举毛泽东思想伟大红旗，以“鞍钢宪法”为指南，热烈地开展社会主义革命竞赛。广大革命群众在抓革命、促生产的战斗中，狠批大叛徒刘少奇鼓吹的“爬行主义”、“洋奴哲学”等反革命修正主义黑货，坚决贯彻毛主席的“独立自主、自力更生”的伟大方针。在社会主义革命和社会主义建设的新高潮中，发扬敢想、敢干的大无畏精神，大搞技术革新，创造出了大量的新技术、新产品、新工艺、新材料。产品质量和性能不断提高，品种和规格不断扩大。机械工业呈现出一派欣欣向荣的崭新局面。

为了能够比较全面地反映我国机械工业的生产面貌，尽快地适应各设计、基建等使用部门设计、选型的需要，我们汇编了一九七〇年机械产品目录。

本目录共分廿五册：

第 一 册 泵类；

第 二 册 风机类；

第 三 册 阀门类；

第 四 册 采暖、通风、除尘设备，制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、压缩气体瓶类；

第 五 册 起重、运输、启闭机及林业机械类；

第 六 册 矿山、冶炼设备类；

第 七 册 工程机械类；

第 八 册 离心机、过滤机，橡胶、塑料、印刷机械类；

第 九 册 金属切削机床、锻压、铸造及木工机械类;

第十一册 工业仪表(续)、成分分析仪器、光学仪器、电影机械类;

第十三册 汽车、轴承类;

第十五册 直流电机、特殊频率电机、分马力电机、控制微电机类;

第十七册 高、低电压器类;

第十九册 蓄电池、整流器、电力电容器、避雷器、电瓷;

第廿一册 布线、电力电缆类;

第廿三册 电工仪表类;

第廿五册 其它电工类。

第 十 册 工业仪表类;

第十二册 材料试验机、实验室仪器、气象仪器及其它仪器类;

第十四册 同步电机、异步电机类;

第十六册 变压器、互感器类;

第十八册 继电器及其装置、自动化元件及其装置类;

第 廿 册 开关板类;

第廿二册 矿山地质、船舶工业用电缆,控制、信号电缆及其它电线电缆类;

第廿四册 发电设备类;

本目录所列参考价格,仅供用户编制计划时参考,产品的出厂价格以本部一九七〇年出版的“机电产品现行出厂价格”为准。

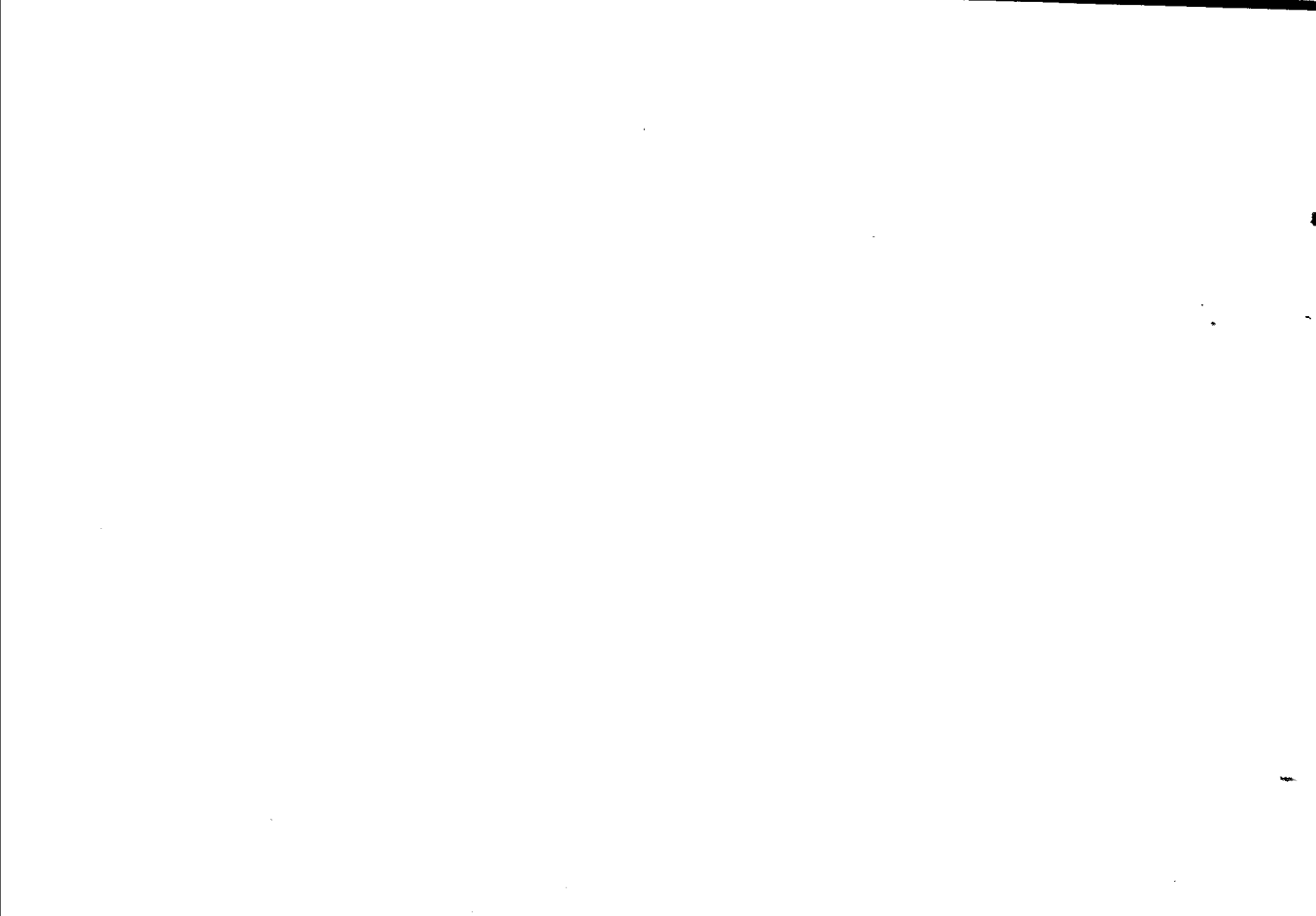
由于汇编时间仓促,少数生产厂的产品资料没有及时报来,本目录所有遗漏和错误之处,请用户及生产厂直接与机械工业出版社联系,以便今后改进。

第一机械工业部 一九七〇年八月

目 录

一、开关板电表	1
二、实验室及携带式电表	41
三、电度表	79
四、扩大量限装置及变换器	87
五、校验装置	97
六、交直流仪器	105
七、测磁仪器	125
八、数字仪表	131
九、其他电表	137
附录：电工仪表产品型号编制办法	143

一、开关板电表



一、开关板电表

产品名称	型 号	准确 度 (级)	量 限	外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	参考价格 (元)	生 产 厂
电 流 表	1C2-A	1.5	1,2,3,5,7.5,10,15,20,30, 50,75,100,150,200,300,500 毫安,750	160×160×95	31~45	上海浦江电表厂
电 压 表	1C2-V	1.5	3,7.5,15,30,50,75,100,150, 250,300,450,600		"	"
电 流 表	1C2-A	1.5	1,2,3,5,10,20,30,50,75, 100,150,200,300,500,750 1,3,5,10,15,30,50,75,100, 150,300,500毫安 1,1.5,2,3,4,5,6,7.5,10千安	"	"	贵州永胜电表厂
电 流 表	1C2-A		1,3,5,10,15,30,50,75,100, 150,300,500毫安 1,2,3,5,10,20,30,50,75, 100,150,200,300,500,750, 1000,1500,2000,3000,4000, 5000,6000安	160×160×95.5	"	天津电表厂
电 压 表	1C2-V		3,7.5,15,30,50,75,150,250, 300,450,600,1000,1500,3000 伏		"	"

产品名称	型 号	准确 度 (级)	量 限	外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	参考价格 (元)	生 产 厂
电 流 表	1C2-A		1,2,3,5,10,20,30,50安 1,3,5,10,15,30,50,75,100, 150,300,500毫安 75,100,150,200,300,500, 750安 1,1.5,2,3,4,5,6千安	160×160×95	31~45	昆明电器仪表厂 南昌电表厂
电 压 表	1C2-V		3,7.5,15,30,50,75,150,250, 300,450,600伏 1,1.5,3千伏		〃	〃
毫安表	1C2-mA	1.5	1~100毫安,2~300毫安 500~100毫安	〃	〃	衡阳仪表厂
电 流 表	1C2-A	1.5	1~10,15~50,75,100,150, 200,300,400,500,600,750, 1000,1500,2000,3000,4000, 5000,6000,7500,10000安		〃	〃
伏 特 表	1C2-V	1.5	3~7.5,15~50,75,100,200, 250,300,450,500,600,1000, 1500伏		〃	〃

(续表)

产品名称	型 号	准确 度 (级)	量 限	外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	参考价格 (元)	生 产 厂
电流表	1C2-A	1.5	1~500毫安 1~6000安	160×160×95	31~45	北京西城电表厂
电压表	1C2-V		3~3000伏		"	"
电流表	1C7-A	1.5	1,3,5,10,20,30,50,75,100, 150,200,300,500毫安 1,2,3,5,10,15,20,30,50,75, 100,150,200,300,500,750安 1,1.5,2,3,4,5,6,7.5,10千安	160×160×146		上海浦江电表厂
电压表	1C7-V	1.5	3,7.5,15,30,50,75,100,150, 200,250,300,450,600伏 1,1.5千伏	160×160×117.5		"
电流表	1T1-A	1.5 2.5 1.5	0.5,1,2,3.5,10,15,20,30, 50安 75,100,150,200安 300,400,600,750安 1,1.5,2,2.5,3,4,5,6,7.5,10 千安	160×160×95	28~52	上海浦江电表厂 贵州永胜电表厂
电压表	1T1-V	1.5	15,30,50,75,150,250,300, 450,500,600伏 3.6,7.2,12,18,42,150,300, 460千伏			

产品名称	型 号	准确 度(级)	量 限	外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	参考价格 (元)	生 产 厂
电流表	1T1-A		1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 400, 600, 750安 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7.5, 10千伏	160×160×95.5	28~52	天津电表厂
电压表	1T1-V		15, 30, 50, 150, 250, 450, 600伏 2, 3, 6, 7, 12, 18, 42, 150, 300, 460千伏		“	“
电流表	1T1-A	1.5	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7500, 10000安	160×160×95	“	昆明电器仪表厂 南昌电表厂
电压表	1T1-V	1.5	15, 30, 50, 150, 250, 450, 600, 3600, 7200, 12000, 18000, 42000, 150000, 300000, 400000 伏		“	“
电流表	1T1-A	2.5	0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 100安		“	汕头红卫电子仪表 厂
电压表	1T1-V	2.5	150, 250, 300, 450伏			“

(续表)

产品名称	型 号	准 确 度 (级)	量 限	外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	参考价格 (元)	生 产 厂
电 流 表	1T1-A	除75~ 200 A 为 2.5 级 其余 为 1.5 级	0.5,1,2,3,5,10,15,20,30, 50,75,100,150,200,300,400, 600,750,1000,1500,2000, 3000,4000,5000,6000,7000, 10000安	160×160×95		银川电表厂 兰州东方红电表厂
电 压 表	1T1-V		15,30,50,75,150,250,300, 450,500,600,3600,7200, 12000,18000,42000,150000, 300000,460000伏			“
电 流 表	1T1-A	1.5 2.5	5~50,10/5~10千安/5 75~200安	“		北京西城电表厂 兰州东方红电表厂
电 压 表	1T1-V	1.5 1.5	15伏~600伏 380/120~380千伏/100			衡阳仪表厂
电 流 表	1T1-A	1.5	1~5,10,15,20~25,30~50, 75,100,150,200安			
电 压 表	1T1-V	2.5	15~20,75,100,150,200,250, 300,400,450,500,600,1000伏			“

产品名称	型 号	准确 度 (级)	量 限	外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	参考价格 (元)	生 产 厂
正步表	1T1-S	±2.5 电度	100伏, 220伏	160×160×110		上海控江电表厂
正步表	1T6-S	2.5	额定电压100~200伏	160×160×100		上海电表厂 衡阳仪表厂
正步表	1T8-S	2.5	额定电压100伏 工作80~120伏 200伏 200~240伏 50赫 42~52 60赫 52~62	160×160×146		上海浦江电表厂
功率因数表	1T8-cosφ	2.5	5安, 110伏220伏cosφ为0.5~ 0~1~0~0.5	〃		上海浦江电表厂
电流表	1T9-A	2.5	1~5, 2~10, 4~20, 6~30, 10~50, 15~75, 20~100, 1安~5安, 2~10安, 4~20, 6~30, 10~50, 5~15, 10~30, 20~50, 30~100, 50~150, 75~200, 100~300, 5~15, 10~30, 20~50, 30~100, 50~150安	160×160×105		〃
正步表	1T10-S	±2.5	额定电压(伏)100, 220, 380伏			〃

(续表)

产品名称	型 号	准确 度 (级)	量 限	外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	参考价格 (元)	生 产 厂
功率因数表	1D1-cosφ	2.5	0.5~1~0.5, 电压100, 110, 127, 220伏, 5安	160×160×96		上海电表厂
频率表	1D1-Hz 1D5-Hz	0.2 1.0	49~51周100, 110, 127, 220伏 45~55, 55~65赫, 电压127, 220伏	160×160×90		衡阳仪表厂 重庆仪表厂
功率表	1D6-W	2.5	接互感器额定电流5~10000安 (次级电流为5安)额定电压 127~380伏(直接接通), 380~ 380千伏(次级电压100伏)			上海浦江电表厂
电流表	1D7-A	1.5	0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 600, 750, 400安 1, 1.5, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7.5, 10千 安	160×160×146		//
电压表	1D7-V	1.5	15, 30, 50, 75, 150, 250, 300, 450, 600伏 3.6, 7.2, 12, 18, 42, 150, 300, 460千伏	//		//
电流表	1KC-A	2.5	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 500安	160×160×116		//

产品名称	型 号	准确 度 (级)	量 限	外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	参考价格 (元)	生 产 厂
电压表	1KC-V	2.5	0~30, 20~30, 0~50, 50~75, 0~75, 100~150, 0~100, 160~240, 0~150, 0~250伏			上海浦江电表厂
频率表	1L1-Hz		100, 110, 127伏, 220伏	160×160		衡阳仪表厂
电流表	6C1-A	1.5	1毫安~1.5千安	80×80×118		天津第二电表厂
电压表	6C1-V	1.5	75毫伏~600伏	"		"
电流表	6L1-A	1.5	50毫安~1500安	"		"
电压表	6L1-V	1.5	5伏~100伏	"		"
频率表	6L1-Hz	5.0	45赫芝~55赫芝 电压: 50, 100, 220伏	"		"
正步表	6T1-S	±3°	电压50伏, 100伏, 220伏	"		"
功率表	6D1-W	2.5	接互感器, 额定电流0.5, 5~10000安(次级电流0.5安, 5安)额定电压50~380伏(直 通), 380伏~380千安(次级电 压50, 100伏)	"		"

(续表)

产品名称	型 号	准确 度 (级)	量 限	外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	参考价格 (元)	生 产 厂
电流表	11C2-A	1.5	5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000安	186×186×107	78~90	天津电表厂
电压表	11C2-V	1.5	30, 50, 150, 250, 350, 450伏	〃	〃	〃
电流表	11T51-A	2.5	1000, 2500, 8000周, 50, 100, 200, 400, 800安	184×184×135	200	上海控江电表厂
电压表	11T51-V		50~8000周, 30, 50, 150, 250伏	〃		〃
相位表	11D51-φ	2.5	1000, 2500, 8000周, 0.5~1~ 0.5cosφ100伏5安	〃		〃
功率表	11D51-W	2.5	额定频率30~800千瓦100, 2500, 8000周			〃
船用电流表	13C1-A	1.5	1, 3, 5, 7.5, 15, 30, 50毫安 5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 500, 750安 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7.5千安	160×160×160 φ106	200	上海东方红电表厂
船用电压表	13C1-V	1.5	30, 50, 150, 300, 350, 400, 750 伏	〃	180	〃

产品名称	型 号	准确度 (级)	量 限	外形尺寸 长×宽×高 (毫米)	参考价格 (元)	生 产 厂
船用电流表	13O1-A	2.5	50赫芝, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 750安 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6千安 400赫芝, 427赫芝, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200安			上海东方红电表厂
船用电压表	13D1-V	2.5	50赫芝, 30, 150, 250, 450伏	160×160×160	220	"
船用频率表	13D1-Hz	2.5	45~55, 350~450, 380~490赫 芝 127, 220伏直接, 380伏配 380/100, 380/127互感	φ106 "	400	"
船用功率表	13D1-W	2.5	额定电流5~6000安 额定电压127, 220, 380, 测量功率1~4000瓩	"	250	"
船用整步表	13T1-S	±3°	127, 220伏 380伏经过380/127, 380/100伏 电压互感器接入	"	260	"
船用高阻表	13C1-MΩ	2.5	0~5兆欧有效0.01~1兆欧	"	570	"