

电工测量仪表产品样本

第一机械工业部编

机械工业出版社

电工测量仪表产品样本

第一机械工业部编

机械工业出版社

本样本介绍了我国目前所生产的各种电工仪表产品的名称、型号、主要的技术规格以及制造厂的名称。

供设计、基建、施工、生产科研等部门作设备选型、订货等参考用。

电工测量仪表产品样本

第一机械工业部编

(内部发行)

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许可证出字第 117 号)

北京第二新华印刷厂印装

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

开本 $787 \times 1092 \frac{1}{16}$ · 印张 49 · 插页 2

1972 年 10 月北京第一版·1972 年 10 月北京第一次印刷

印数 00,001—27,000 · 定价 10.80 元

统一书号: 15033 · (内) 494

毛 主 席 语 录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下，我国机械工业战线广大革命职工认真贯彻执行“抓革命，促生产，促工作，促战备”的伟大战略方针，深入开展“工业学大庆”的群众运动，整个机械工业蓬勃发展，产品质量不断提高，品种和规格不断扩大，并创造出了大量的新产品，呈现出一派欣欣向荣的跃进局面。

为了能够全面反映我国机械工业的生产面貌，使计划、生产管理、工厂设计、基本建设等使用部门对我国机械产品有一个比较完整的了解，我部和各有关部门共同编制了一套机械产品样本，以适应我国社会主义建设飞跃发展的需要。

除一九七一年出版的金属切削机床、锻压、铸造、木工、组合机床及液压元件样本外，从一九七二年二季度起陆续出版以下产品样本：

机械方面：泵、风机、阀门、采暖、通风除尘设备、制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、离心机、过滤机、橡胶塑料机械、印刷机械、石油化工专用机械、起重运输机械、矿山冶金设备、工程建筑机械、材料试验机、自动化仪表、分析仪器、实验室仪器、电影机械、轴承、汽车、量刃具、磨料磨具、内燃机、拖拉机、收割机、各种农机具、农副产品加工机械、排灌、植保等机械。

电工方面：大、中、小电机（包括同步、异步、直流、特殊频率、分马力、控制微电机）、变压器、高、低压电器、继电器及其装置、自动化元件及其装置、蓄电池、整流器、电力电容器、避雷器、电瓷、开关板、电力电缆（包括布线、矿山地质、船舶工业用电缆、控制信号及其他电线电缆），发电设备，工业锅炉、电工仪表、电炉、电焊机、电动工具、电工专用设备及焊接材料等。

参加这次调查、汇编工作的是由有关兄弟部和本部各有关研究院、所、设计部门共同组成的，在编写过程中除参加这项工作的同志共同努力外，各省、市、自治区机械工业局、生产厂都给予大力支持，特此表示感谢。

由于汇编时间仓促、水平有限、难免会产生某些错误和不妥之处，请各使用单位批评指正。有关技术方面的问题，请直接与生产厂联系。

发行办法：各省、市、自治区专区以上新华书店进行征订（内部发行）并办理发行业务。

各用户接到当地书店征订单后，即可办理预订手续。

第一机械工业部

一九七二年九月

目 录

一、开关板用电表

1C1- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表和电压表	3
1C2- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表和电压表	4
1C7- $\frac{A}{V}$, 1D7- $\frac{A}{V}$, 1D6-Hz, 1D6-W, VAR, 1T8-cos φ , 1T8-S, 1D8-V, 1D8-Hz, 41C6- $\frac{A}{V}$, 41D1- $\frac{A}{V}$, 41D3-Hz, 41D3-W, VAR, 41T3- cos φ , 41T3-S 型广角度仪表	6
1D1-cos φ 型铁磁电动系三相功率因数表	10
1D1- $\frac{W}{VAR}$ 型三相有功功率表	11
1D5-cos φ 型三相功率因数表	12
1D5- $\frac{W}{VAR}$ 型三相有功、无功功率表	14
1KC- $\frac{A}{V}$ 型自动控制式电流表和电压表	17
1L1- $\frac{A}{V}$ 型交流电流表和电压表	19
1L1- $\frac{W}{VAR}$ 型, 1L2-Hz 型交流功率、 Hz 功率因数和频率表	20
1T1- $\frac{A}{V}$ 型交流电流表和电压表	22
1T9-A 型交流过载电流表	25
1T10-S 型同期指示电表	27
11C2- $\frac{A}{V}$ 型磁电系电流表和电压表	29
12C1- $\frac{A}{V}$, 12L1-AV 12L1-W 型矩形仪表 12L1-cos φ	32
16C2- $\frac{A}{V}$ 型开关板用槽形磁电系电流表和 电压表	34
16D2-Hz 型开关板用槽形频率表	37
16D2- $\frac{W}{VAR}$ 型铁磁电动系有功功率表 W-VAR 无功功率表、有功一无功功率表	40
16T2- $\frac{A}{V}$ 型电磁系开关板用电流表和电 压表	45
16C8- $\frac{A}{V}$, 16L8- $\frac{A}{V}$, 16L8-Hz, 16L8- $\frac{W}{VAR}$ 型槽形仪表	47
19C1- $\frac{A}{V}$ 型磁电系开关板用电流表和电 压表	49
19D1-cos φ 型铁磁电动系开关板用三相 功率因数表	52
19D1-Hz 型铁磁电动系开关板用频率表	55
19D1- $\frac{W}{VAR}$ 型铁磁电动系开关板用有功、 无功功率表	58
19T1- $\frac{A}{V}$ 型电磁系开关板用电流表和电 压表	62
19T1-S 型开关板用同期指示电表	66
41C4- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表和电压表	68
42C1-AV, 42L1-AV-Hz-W-VAR, 63C2-AV, 63L2-AV-Hz-W-VAR, 84C2-AV, 84L2-AV 型广角度仪表	71
44C1-AV, 44L1-Hz, 44L1-AV, 44L1- $\frac{W}{VAR}$ 型矩形仪表	75
44C2- $\frac{A}{V}$, 44L1- $\frac{A}{V}$, 44L1-Hz, 44L1- $\frac{W}{VAR}$ 44L1-VU 型矩形仪表	77
44C3- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表和电压表	79
45C1- $\frac{A}{V}$, 45D1- $\frac{A}{V}$, 45D1-Hz, 45D1-W, 45T1-cos φ , 45T1-S, 45C1-M Ω , 13C1- $\frac{A}{V}$, 13D1- $\frac{A}{V}$, 13D1-Hz, 13D1-W, 13T1-cos φ , 13T1-S, 13C1-M Ω 型广角 度仪表	81
46C2- $\frac{A}{V}$, 46L2-Hz, 46L2- $\frac{A}{V}$, 46L2- $\frac{W}{VAR}$ 型槽形仪表	86
51C1- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表和电压表	88

51C2- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表和电压表	91	62C17- $\frac{\mu A}{V}$ 型直流电流表和电压表	153
51C2-M Ω 型高阻表	94	62L1-Hz 型频率表	154
51D1- $\frac{A}{V}$ 和 51D1/1- $\frac{A}{V}$ 型交流电流表		62L2-Hz 型整流系开关板频率表	156
和电压表	97	62T4- $\frac{A}{V}$ 型电磁系开关板电流表和电压表	158
51D1-Hz 型频率表和 FY50 型附加装置	100	62T2- $\frac{A}{V}$ 型电流表和电压表	160
51D1/1-Hz 型频率表和 FY58 型附加装置	103	62T51- $\frac{A}{V}$ 型交流电流表和电压表	161
51D1-W 型三相功率表	105	62T51-Hz 型频率表	163
51T1-cos φ 型相位表	108	63C7- $\frac{A}{V}$ 型船用直流电流表和电压表	165
51T1-S 型同期指示电表	110	63C10- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表和电压表	166
52C2- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表和电压表	112	63C3- $\frac{A}{V}$, 63L1-Hz 型 240 度偏转角开	
59C2-AV, 59L1-AV, 59L2-Hz, 59L2-W, VAR 型矩形仪表	114	63L1- $\frac{A}{V}$, 63D1-W 关板用仪表	167
59C4-AV, 59L4-Hz, 59L4-AV, 59L4-W, VAR 型矩形仪表	116	63C5 型直流电流表和电压表	169
59C5-AV 型直流电流表和电压表	118	65C5- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表和电压表	170
59C9-AV, 59L2-AV, 59L2-W, 59L2-cos φ 型矩形仪表	121	63C9- $\frac{A}{V}$ 型船用直流电流表和电压表	172
59C-17, 44C7- $\frac{A}{V}$ 型开关板直流电表	123	AOL-65T2-A 型防爆电流表	173
81C10		69C1-A 型槽形电流表	176
69C7- $\frac{A}{V}$, 44C5- $\frac{A}{V}$, 59C15- $\frac{A}{V}$ 型矩形直流电流表和电压表	125	69C9-AV, 69L9-AV, 69L9-VU 型交直流电流表、电压表和音量表	177
61C1- $\frac{A}{V}$ 型矩形电流表和电压表	127	69C11-AV 型交直流电流表和电压表	178
61C1- $\frac{A}{V}$, 61L1- $\frac{A}{V}$ 型交直流电表	129	69L11-AV 型交直流电流表和电压表	179
61C3- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表电压表	131	69C12-AV 型直流电流表和电压表	179
61C5- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表和电压表	135	81C1- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表和电压表	181
61D1-W 型三相功率表	137	81C4- $\frac{\mu A}{V}$ 型直流电流表和电压表	183
62C1- $\frac{A}{V}$, 81C4- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表、电压表	139	81C6-AV 型直流电流表、电压表	185
62C3- $\frac{A}{V}$ 型电流表和电压表	142	81L1-Hz 型频率表	187
62C4-A 型电流表	144	81T1- $\frac{A}{V}$ 型交流电流表、电压表	188
62C6- $\frac{A}{V}$ 型直流电流表和电压表	145	81T2- $\frac{A}{V}$, 44T1- $\frac{A}{V}$, 59T4- $\frac{A}{V}$ 型电磁系开关板电流表、电压表	190
62C6- μA 型直流微安表	147	83C1-AV, 81C1-AV, 65C5-AV, 62C4-AV, 61C1-AV, 83L1-AV, 81L1-AV, 65L5-AV, 62L4-AV, 61L1-AV 型交直流电流	
81C1- μA 型直流微安表	147		
62C9-A 型热电偶高频电流表	149		
62C14-型直流开关板电流表和电压表	151		

表和电压表	193
83C1-AV 型电流表、电压表	195
83C2-AV 型直流电流表、电压表	196
84C4-AV, 63C7-AV 型直流电表	197
84C5-AV 型船用直流电流表、电压表	199
84C6-AV 型直流电流表、电压表	200
85C10-AV, 85L10-AV 59C10-AV, 59L10-AV 型矩形仪表	201
44C9-AV, 44L9-AV 85C1-AV 85L1-AV 型交直流电流表、电压表和 85L1-VU	
音量表	204
91C2-AV 型直流电流表和电压表	206
91C4-AV 型直流电流表、电压表,	207
91L4-V 型交流电压表	
91C6-AV, 91L6-AV, 91L6-Hz 型 微形仪表	208
91C8-AV 型直流微形电流表和电压表	209
99C2-A 型直流电表	210
99C3-A 99C4-A 型小形槽式直流电流表	211
99C4 99C5 型调谐指示电流表	212
99C9- μ A 型调谐指示电流表	214
99C10-A 型调谐指示电流表	215
99C11- μ A 型调谐指示电流量度	216
99C12-AV 99L12-AV 型槽形仪表	217
99C14 99L1 型电表和电压表	218
MZ10 型组合式三相同期指示表	220
FY-6 型蓄电池测试仪	222

二、分流器和附加电阻

75FL2 型外附定值分流器	225
FL27 型定值分流器	227
FL-29 型外附定值分流器	228
FL30 型定值分流器	230
FJ17 型定值附加电阻	231
FJ20 型定值附加电阻	232
FJ26 型外附定值附加电阻	233

三、实验室及携带用电流表、电压表、功率表和相位表

C4- $\frac{A}{mV}$, $\frac{V}{mA}$ 型安培表、伏特表、毫伏一
--

伏特表和毫伏一毫安表	237
C19- $\frac{A}{V}$, mA 型磁电系直流电流表、 电压表	239
C21 型直流电表	241
C27 型直流电表	243
C28-V 型磁电系伏特表	245
C29- μ A 型直流多量限微安表	246
C30-mA, C30-mV、C30-VA 型 C30-A、C30-V、	
磁电系毫安、毫伏伏安表 安培、伏特	249
C31- μ A, C31-mV, C31-VA 型 C31-A、C31-V	
磁电系微安、毫伏伏安表 安培、伏特	250
C31-mV、V 型电话电缆腐蚀检测表	251
C32- μ A C32-A, C32-mV 型 C32-mA C32-A, C32-V	
磁电系微安毫安毫伏表 毫安安培伏特	252
A C36-V 型 0.2 级磁电系精密电表	254
mA、mV	
C38- μ A、C38-mV μ A 型 C38-mV、	
磁电系微安毫伏微安表	257
C40- $\frac{mA}{mV}$, $\frac{A}{V}$ 型磁电系电表	258
C41- μ A、C41-A、C41-V 型 C41-mA、C41-mV、C41-VA	
磁电系微安、毫安、毫伏伏安表	261
C43 型直流携带式电表	263
C46- $\frac{\mu A}{mV}$, $\frac{mA}{V}$, $\frac{A}{VA}$ 型	
磁电系直流毫安、毫安、毫安培表 毫伏、伏特、伏安	265
C47- $\frac{\mu A}{mV}$, $\frac{mA}{V}$, $\frac{A}{VA}$ 型	
磁电系直流毫安、毫安、毫安培表 毫伏、伏特、伏安	266
C48-V 型磁电系直流电压表	268
C51- $\frac{mA}{mV}$, $\frac{A}{V}$ $\frac{VA}{V}$ 型	
磁电系直流毫安、毫安、毫安培伏安表 毫伏、伏特	269
μ A C52-mV 型电表	270
mV、 μ A	

C56 型携带式精密直流电流表和电压表	273	L2-mA 型整流系交流毫安、安培表	325
C57 型电磁系多量限电表	274	L2-A 型整流系交流伏特表	326
C61- μ A 型直流微安表	275	L5-Hz 型携带式船用频率表	327
D2 型电表、电压表和功率表	276	L6-Hz 型正流系频率表	328
D3-Hz 型频率表	278	T10 型交直流精密电表	329
D3-Hz-1 型电动系频率表	279	T15- $\frac{A}{V}$ 、mA 型	
D3- φ 型单相相位表	280	携带式交流安培表、毫安表、伏特表	333
D4 型 0.1 级标准安培表、伏特表、瓦特表	282	T19- $\frac{mA}{V}$ 、A 型	
D5-W 型低功率因数瓦特表	283	电磁系毫安、安培、伏特表	335
D8 型伏特表、毫安表、单相瓦特表	285	T20 型携带式防溅伏安表	336
D9- $\frac{mA}{V}$ 、A、W 型		T21-A、V 型携带式交流电流表和电压表	339
中频毫安表、安培表、瓦特表	289	T22- $\frac{mA}{V}$ 、A 型电磁系毫安、安培表	341
D9-1- $\frac{mA}{V}$ 、A、W 型		伏特、伏安	
电动系中频毫安、伏特表	290	T23- $\frac{mA}{V}$ 、A 型	
安培、瓦特		电磁系毫安、安培、伏特表	342
D19-A 型电流表	292	T24-mA、A；T24-V 型电磁系毫安伏特表	344
D19-V 型电压表	294	安培	
D19-W 型瓦特表	296	T25- $\frac{mA}{V}$ 、A 型	
D26- $\frac{mA}{A}$ 型、D26-V 型、D26-W 型交直流		电磁系安培、毫安、伏特表	345
电流表、电压表、功率表、低压功率表	298	T26- $\frac{mA}{V}$ 、A 型	
D26-cos φ 型单相相位表	301	电磁系安培、毫安、伏特表	346
D28-W 型精密瓦特表	303	T28 型可携式精密电磁系电流电压表	347
D31-cos φ 型三相相位表	306	T51 型交直流毫安表、安培表、伏特表	349
D33-W 型三相瓦特表	308	Q2-V 型象限静电计	350
D34-W 型低功率因数瓦特表	310	Q3-V 型静电电压表	351
D34-W 型单晶炉专用测温瓦特表	312	Q4-V 型静电电压表	352
D36-W 型电动系瓦特表	313	Q5-V 型静电电压表	353
D37-W 型电动系中频低功率因数瓦特表	314	Q7-V 型静电电压表	354
D38-A、D38-V、D38-W 型		Q8-V 型高压静电表	355
电动系中频安培瓦特表	315	JDV-1 型直流标准电压发生器	356
伏特		MZ12 型成套电表	357
D40- $\frac{mA}{V}$ 、A、W 型			
电动系交直流毫安、安培表	316		
伏特、瓦特			
D41 型可携式电流、电压、瓦特表	318		
D43-Hz 型频率表	320		
D44-W 型电动系单相瓦特表	322		
D51-W 型单相瓦特表	323		
E2-mA E2-V 型			
E2-A			
热电系超低频毫安伏特表	324		
安培			

四、精密分流器和互感器

FL33 型标准分流器	361
HL1 型电流互感器	362
HL2 型电流互感器	364
HL ₃ ³ 型电流互感器	365
HL ₄ 型电流互感器	365
HL36 型电流互感器	367
HL55 型电流互感器	368

HJ1 型单相电压互感器	369
--------------------	-----

五、电阻表和绝缘测定器

ZC-7 型兆欧表	373
ZC-8 型接地电阻测量仪	374
ZC-10 型欧姆表	375
ZC-11 型携带式兆欧表	376
ZC-13 型携带式兆欧表	378
ZC-14 型携带式兆欧表	380
ZC-15 型高绝缘电阻 测试仪	382
ZC-17 型自动绝缘电阻表	384
ZC-18 型安全火花接地电阻测量仪	385
ZC-19 型绝缘电阻测定仪	386
ZC-20 型毫欧姆表	387
ZC-21 型毫欧姆表	389
ZC-22 型欧姆表	390
ZC-23 型雷管阻抗测试器	391
ZC-25 型携带式兆欧表	392
ZC-29 型接地电阻测试仪	394
ZC-30 型晶体管兆欧表	396
ZC-31 型振动电容式超高阻计	398
ZC-32 型欧姆表	401

六、万用电表和钳形电表

500 型万用电表	405
MF7 型万用电表	407
MF9 型万用电表	409
MF10 型万用电表	411
MF11 型万用电表	413
MF12 型万用电表	414
MF14 型万用电表	416
MF16 型袖珍万用电表	418
MF18 型万用电表	420
MF19 型万用电表	422
MF20 型晶体管万用电表	424
MF24 型万用电表	426
MF25 型万用电表	428
MF26 型万用电表	430
MF27 型万用电表	432
MF28 型袖珍万用电表	434
MF30 型袖珍万用电表	435
MF34 型万用电表	437

MF36 型万用电表	438
U-1 型万用电表	439
U-10 型万用电表	441
MG20 和 MG21 型交直流钳形电流表	442
MG25 型袖珍型三用钳形电表	444
MG4-AV 型钳形电表	445
T301 型钳形交流电流表	447
T302 型钳形交流电流电压表	449

七、电 度 表

DD1 型单相电度表	453
DD5 型单相电度表	455
DD10 型单相电度表	458
DD15 型单相电度表	460
DS1 型三相三线有功电度表	461
DS2 型三相三线有功电度表	464
DS2-K 型三相三线有功电度表	467
DS4 型三相三线有功电度表	469
DT1 型三相四线有功电度表	470
DT2 型三相四线有功电度表	473
DT2-K 型三相四线有功电度表	476
DX1 型三相无功电度表	478
DX2 型三相无功电度表	479
DX2-K 型三相无功电度表	484
DX15 型三相无功电度表	486
DB2 型单相有功标准电度表	488
DB5 型单相有功标准电度表	490
DB15 型三相四线标准电度表	493
DBS2 型三相三线有功标准电度表	495
DBT2 型三相四线有功标准电度表	497
DJ1 型直流电度表	499
DZ2 型三相三线最高需量电度表	502

八、数 字 电 表

PZ4 型直流数字电压表	507
PZ5 型直流数字电压表	510
PZ8 型直流数字电压表	512
PZ9 型直流数字电压表	513
PZ13 型脉冲调宽式积分型电压表	514
PZ14 型积分式直流数字电压表	516
PD-1 型直流数字电压表	517
PX-1B 型数字相位计	518
SD71 型直流数字电压表	519

SYP-2 型数字频率表	520
PP3 型数字频率表	522
PP7 型工频频率计	525
PP10 型频率计数器	526
E312 型电子计数式频率计	527
SF-1 型数字繁用表	530
SW11 型数字万用电表	532
PC2 型数字欧姆表	533
PC4 型数字欧姆表	534
FJ30 型直流标准分压器	537
AZ9 型交流平衡指示器	539
MZ11 型电子管三值电压表	540

九、直 流 仪 器

UJ9 型高阻直流电位差计	545
UJ9/1 型高阻直流电位差计	547
UJ18 型物探直流电位差计	549
UJ21 型高阻直流电位差计	552
UJ22-1 型携带式直流电位差计	554
UJ23 型携带式直流电位差计	556
UJ24 型高电阻直流电位差计	557
UJ25 型高电势直流电位差计	559
UJ26 型低电势直流电位差计	561
UJ27 型携带式直流电位差计	563
UJ30 型低电势直流电位差计	564
UJ31 型低电势直流电位差计	566
UJ32 型直流标准电位差计	568
UJ33 型携带式直流电位差计	569
UJ34 型高阻直流电位差计	572
UJH1 型三量程低阻直流电位差计	574
308 型高阻直流电位差计	575
308/1 型高阻直流电位差计	575
AC5 型直流指针式检流计	576
AC9 型直流复射式检流计	577
AC10 型直流复射式检流计	579
AC11 型检流计式光电放大器	581
FY57 型热电补偿器	583
FY65 型磁饱和式稳压器	584
BZ3 型直流标准电阻	585
BZ5 型直流过渡电阻	586
BZ9 型直流标准电阻	587
BZ10 型直流标准电阻	588
BZ11 型直流过渡电阻	589

0.0001 欧姆直流标准电阻	590
BC2 型饱和标准电池	591
BC2 型饱和标准电池	593
BC3 型饱和标准电池	593
BC5 型不饱和标准电池	595
BC6 型 0.01 级便携式不饱和标准电池	596
BC7 型饱和标准电池	597
BC8 型工作标准电池	598
BC9 型 0.005 级便携式饱和标准电池	599
BC11 型 0.0005 级饱和标准电池组	600
BC12 型 0.002 级饱和标准电池	601
FL16 型万 能 分流器	602
FL23 型超万能 分流器	602
FJ10 型分压箱	604
FJ14 型分压箱	604
FJ12 型分压箱	605
FJ13 型分压箱	605
FJ21 型分压箱	606
FJ22 型分压箱	607
QJ16 型凯惠两用电桥	608
QJ17 型单双两用电桥	610
QJ18 型测温双臂电桥	613
QJ19 型单双臂两用电桥	615
QJ20T 型线路试验器	616
QJ23 型携带式直流单电桥	617
QJ24 型直流单臂电桥	618
QJ25 型直读比例臂	619
QJ26 型携带式直流双臂电桥	621
QJ28 型携带式直流双臂电桥	622
QJ32 型直流单双臂电桥	623
QJ34 型感应比例臂电阻电桥	624
QJ36 型单双臂两用直流电桥	625
QJ103 型直流双臂电桥	626
205 型线路电桥	627
205-1 型线路电桥	628
64-1 型百分率电桥	629
ZX35 型微调电阻箱	630
ZX25-1 型旋转式直流电阻箱	631
ZX20 型微调电阻箱	632
ZX35 型微调电阻箱	633
ZX16/1 型固定式电阻箱	634
ZX27/1 型固定式电阻箱	634
ZX21 型旋转式电阻箱	635
ZX36 型旋转式电阻箱	635
ZX54 型旋转式精密直流电阻箱	637

ZX ⁵⁵ ₅₆ 型旋转式精密直流电阻箱	638
ZX22~58 型固定式电阻箱	639
1000 兆欧电阻箱	641

十、交 流 仪 器

QJ35 型变压比电桥	645
QS1 型交流电桥	648
QS3 型高压电桥	649
QS16 型电容电桥	651
QS18 型万能电桥	653
QS21 型电容耦合测试仪	655
JS25 型交流电桥	656
ZT1 型介质损耗测量仪	657
FY68 型高压电源	658
FY70 型移相器	659
M 型介质试验器	660
AB1a 型振动式微电计	661
BG6 型标准自感线圈	663
BR13 型标准空气电容器	664
RX7 型十进式电容箱	665
FJ23 型十进式感应分压箱	667
ZX32 型交流电阻箱	668
ZX38 型十进位电阻箱	669
ZX17 型十进位电阻箱	671

十一、测磁仪器和装置

CC2 型直流冲击法磁性测量装置	675
CL1 型直流磁性测量仪	676
CL2 型交流磁性自动测量仪	679
CT2 型高斯计	681
CT3 型交直流高斯计	682
CQS1 型音频测磁电桥	684
CZ1 型硅钢片磁性测定装置	686
CG3 型核磁共振磁场测量仪	687

十二、自动记录和遥测电表, 光线记录示波器

LC8- $\frac{A}{V}$ 型自动记录电流表和电压表	691
LC12 型磁电式直流打点自动记录电流表、 电压表	693
LD5- $\frac{A}{V}$ 型自动记录电流表、电压表	694
LD6- $\frac{W}{VAR}$ 型自动记录功率表	696

LL1-Hz 型自动记录频率表	700
FS 系列电量变送器	702
PS2 型多路电度积算器	704
DS2-KJ 型三相三线有功电度 脉冲发生器	705
SC9 型光线示波器	706
SC10 型光线示波器	709
FY60 型示波器电源	712
SC11 型 16 线示波器	714
FG4 型紫外线光源	717
FY56 型电源变压器	719
FH3 型功率变换器	720
SC14 型光线示波器	722
FY66 型示波器电源	725
SC17 型微型光线示波记录器	727
SC20 型光线示波器	728
SC30 型光线示波器	729
SC60 型光线示波器	731
FY73 型晶体管交直流放大器	734
FF3 型电阻箱	735
FF4 型分流及附加电阻箱	737
FC11 型振动子	739

十三、测 试 装 置

XUJ2 型直流电表校验装置	743
XQJ3 型直流电阻比较装置	746
XF1 型交直流精密电表校验装置	747
XQS2 型交流电桥装置	750
XQS4 型交流电桥装置	751
SJ-100 型巡回检测装置	753

十四、稳压器、稳流器

YJ-10A 型直流稳流器	757
JWL 型大电流晶体管稳流器	758
JWA 型晶体管直流稳流器	759
JWY 型晶体管高压稳压器	761

十五、其 他

GS-1 型硅单晶少数载流子寿命测试仪	765
GZ-1 型硅单晶电阻率测试仪	766
GL-1 型硅单晶导电类型测试仪	767
YJ20 型直流计算台	768
QF1 型电缆探伤寻见器	770
YY7 型涡流探伤仪	771

一、开关板电表

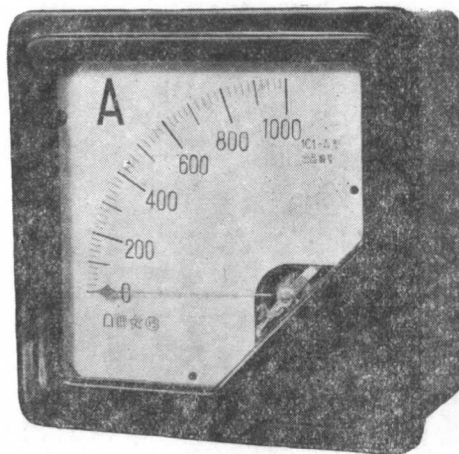
1C1- $\frac{A}{V}$ 型 直流电流电压表

一、概 述

1C1- $\frac{A}{V}$ 型系磁电系开关板表，用在直流电路中测量电流和电压，仪表适合在周围温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不超过85%条件下使用。

二、主要技术数据

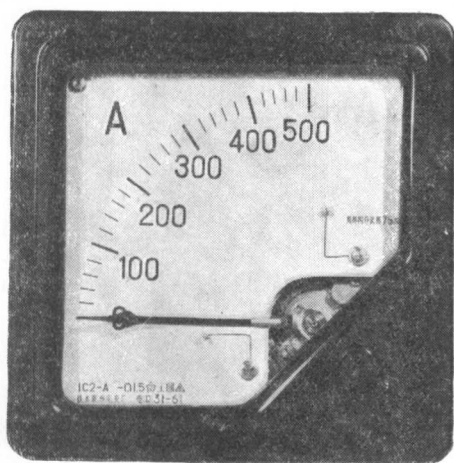
1. 仪表的准确度为1.5级；
2. 仪表的变差不超过基本误差的绝对值；
3. 仪表的阻尼时间不超过4秒；
4. 耐压：交流50HZ、2KV、历时1分钟；
5. 周围气温为 $+15^{\circ}\text{C}\sim+25^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不超过85%时，仪表所有电路与外壳的绝缘电阻不低于20M Ω ，相对湿度为 $95\pm3\%$ 时，绝缘电阻不低于2M Ω ；
6. 仪表工作位置为垂直使用(需要时亦可预先提出制成水平或倾斜使用)；
7. 仪表的测量范围如下：



仪表名称	测 量 范 围	接 入 方 法
安培表	1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 500mA; 1, 2, 3A;	直接接入
	5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 500, 750A; 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7.5, 10KA;	配用 FL ₂ 定值分流器
伏特表	3, 7.5, 15, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 450, 600V;	直接接入
	1, 1.5, 2, 3KV	外附定值电阻

生产厂：南通电表厂

1C2-A-V型直流电流电压表



一、概 述

本型仪表系磁电系开关板表，用在直流电路中测量电压和电流，具有“F”型的本型仪表，适用于氯碱氮肥化工系统。

二、结构和原理简介

仪表采用磁电系内磁结构，永久磁铁放在绕有可动线圈的框架内，框架兼作阻尼器，在其外围有一圆柱形磁轭，永久磁铁与圆柱形磁轭形成一磁回路，动框上下装有轴尖座、指针架、平衡锤及产生反作用力矩的游丝。

当电路接通时，线圈产生磁场与永久磁铁磁场互相作用而产生偏转，偏角大小与电流或电压强弱成正比，并用游丝产生反作用力矩来与其偏转力矩相平衡，则指针在刻度尺上停留的位置就是被测之值。

仪表外壳，用胶木制成，并装有橡胶垫圈能保护内部不受脏物侵害和机械损坏。F型仪表外壳更具有水密式性能，接线柱、调零器等处均有特殊密闭措施，以防止腐蚀性气体侵入。

三、主要技术数据

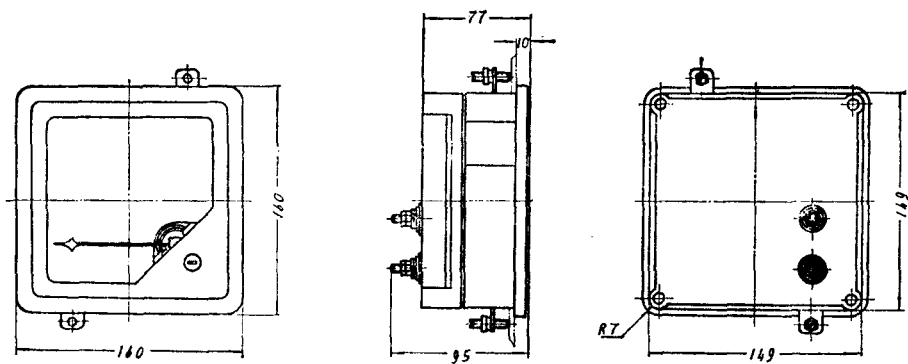
1. 仪表的准确度为 1.5 级。
2. 仪表适合在周围温度自 -20°C $\sim$ $+50^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不超过 85% 条件下使用。
3. 仪表的阻尼时间不超过 4 秒。
4. 耐压：在交流 50 赫芝和电压、2 千伏下，历时 1 分钟。
5. 仪表工作位置为垂直方向。
6. 仪表的测量范围如下表

仪表名称	测 量 范 围	接 入 方 法
电 流 表	1, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 500(毫安)	直 接 接 通
	1, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30, 50(安)	
	75, 100, 150, 200, 300, 500, 750(安)	带外附分流器
	1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7.5, 10(千安)	
电 压 表	3, 7.5, 15, 30, 50, 75, 100, 150, 250, 300, 450, 600(伏)	直 接 接 通
	1, 1.5, 3(仟伏)	带外附电阻器

注：大于 10A 和 600V 者，F 型仪表不生产。

7. 重量不大于 1 公斤。

四、外形及安装尺寸



1C2-A 型外形图

五、成套供应范围

1. 仪表 1 台。
2. 合格证 1 份。
3. 使用说明书 1 份。
4. 分流器 1 台(根据需要配套)。
5. 附加电阻 1 台(根据需要配套)。
6. 安装夹持件连螺钉一套(F 型供应非金属夹持件)。
7. 真空封泥 1 小袋。(仅供应 F 型仪表)

生产厂: 上海浦江电表厂 贵阳永胜电表厂 天津市电表厂 重庆电表厂 衡阳仪表厂 海城电表厂(辽宁) 双鸭山市电表厂(黑龙江) 佳木斯电表厂 北京西城电表厂 许昌电表厂 广州仪表厂 武汉市卫东仪表厂