

全国仪器仪表新产品展览会

展品汇编

第 二 册

第一机械工业部第四局技术情报室

8512054

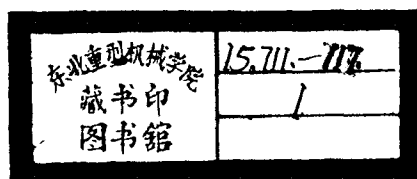
全国仪器仪表新产品展览会

展 品 汇 编

第 二 册

电 工 仪 表

内部资料 注意保存



第一机械工业部第四局技术情报室

一九六六年·北京

TH 7-62/5



0677391

15.711-117.
1

内部资料 注意保存

全国仪器仪表新产品展览会

展品汇编(第二册)

编辑:第一机械工业部第四局技术情报室

出版:第一机械工业部第四局技术情报室

印刷:天津市第一印刷厂

內 容 提 要

本册是全国仪器仪表新产品展览会展品汇编的第二册。内容为电工仪表，包括下述各方面：开关板指示电表，实验室和便携式电表，直流电阻仪器，交流仪器，电度表，测磁仪器，记录电表和示波器，扩大量限装置和变换器，校验装置，电源装置，数字式电表，遙测电表，汽車、拖拉机仪表，其他电工仪表。

讀者对象：仪器仪表科学研究部門，制造单位，使用部門，有关的高等院校。

前 言

今年二月，全国仪器仪表新产品展览会在北京正式开幕。

展览会上展出了全国各部门、各地方仪器仪表制造单位、使用部门、科学研究单位和有关高等院校提供的新产品。通过这些展品，充分说明了近两年来，我国仪器仪表工业发展速度很快，取得的成就是很大的。这是毛泽东思想的胜利，是坚决贯彻执行党的自力更生、奋发图强方针的具体体现。

这次展览会的目的是：检阅成绩，总结经验，交流技术，交接成果，并找出差距，指出方向，以进一步促进仪器仪表事业的发展。可以预料，通过这个展览会，必将把我国的仪器仪表事业，推向一个新的高峰。

目前，所有从事仪器仪表的研究、试制、生产的单位，正继续高举毛泽东思想伟大红旗，加速步伐，争取在一个不太长的时间内，赶上和超过世界先进水平，更好地为我国工业现代化、农业现代化、国防现代化、科学技术现代化服务。

为了集中反映全国仪器仪表新产品展览会的新成果，并为今后仪表工业的加速发展提供借鉴，我们把全国仪器仪表展览会上的有关展品，汇编成册，以供各方面读者参考。

展品汇编共分六册。第一册是热工仪表、成份分析仪器，第二册是电工仪表，第三册是材料试验机、实验室仪器与装备、农业机械测试仪器，第四册是光学仪器、量具与量仪，第五册是地质石油仪器、气象仪器、海洋仪器、水工仪器、农业仪器，第六册是仪表机床、工艺设备及其他仪器。

在展品汇编中，对展品的名称、型号、用途、性能、工作原理、研制单位等，作了简明扼要的介紹，大部分展品还附有外貌照片。

纳入展品汇编的这些资料，由于收集、整理、付印的时间比较紧迫，加之我们水平有限，一定有不妥当甚至是错误的地方，请读者不吝指正，以便今后改正。在展品汇编的收集、整理过程中，得到各有关兄弟单位的大力协助；在印刷方面，得到天津市印刷制品工业公司的大力支持。趁此机会，向他们一併表示衷心谢意。

編 者

一九六六年四月

目 录

一、开关板指示电表

1 槽形开关板仪表系列·····	1
2 61C12-A 型磁电系电表·····	1
3 槽形直流电流表(69C1-A型)···	2
4 82C1-A型磁电系电表·····	2
5 81C3-A型磁电系电表·····	3
6 62C4A 型直流电表·····	3
7 62C9-A型高频电流表·····	4
8 1T9-A 型过载电流表·····	4
9 M313-12型磁电系电表·····	4
10 WXC1-A, WXC2-A 型 磁电系电 表·····	5
11 31C1- μ A 型微安表·····	5
12 59C1- μ A 型直流电表·····	6
13 26C1- μ A 型直流微安表·····	6
14 64C2- μ A 型磁电系微安表·····	7
15 16C1- $\diamond$ 型煤矿电机車用槽形电 表(哈尔滨)·····	7
16 19C1-A, 19C1-V型直流电表···	7
17 61C1型直流电表·····	8
18 65C5型直流电表·····	8
19 61C1- $\diamond$ 型直流电表(南京)···	9
20 61C1- μ A 型整流式交流电表···	9
21 61C1- $\diamond$ 型直流电表(上海)···	9
22 81C1- $\diamond$ 型直流电表·····	10
23 83C1- $\diamond$ 型直流电表·····	10
24 1C2- $\diamond$ 型热带直流电表·····	11
25 1C2- $\diamond$ F型防腐直流电表·····	11
26 91C2- $\diamond$ 型直流电表·····	11
27 62C3- $\diamond$ 型直流电表·····	12
28 61C5- $\diamond$ 型直流电流表·····	12
29 65C5- $\diamond$ 型直流电表(上海浦 江)·····	12

30 65C5- $\diamond$ 型直流电表(南京 金川)·····	13
31 41C6- $\diamond$ 型直流电表·····	13
32 1C7- $\diamond$ 型160 $\times$ 160系列240°广角 度开关板电表·····	14
33 C27型磁电系直流电表·····	14
34 51D1- $\diamond$ 型交流电表·····	15
35 41D4- $\diamond$ 型交流电表·····	15
36 1D7- $\diamond$ 型160 $\times$ 160系列240°广角 度开关板电表·····	16
37 1T1- $\diamond$ 型热带交流电表·····	16
38 1T1- $\diamond$ F型防腐交流电表·····	16
39 19T1- $\diamond$ 型交流电表·····	17
40 81T1- $\diamond$ 型交流电表·····	17
41 62T2- $\diamond$ 型交流电表·····	17
42 62T51- $\diamond$ 型交流电表(上海浦 江)·····	18
43 62T51- $\diamond$ 型交流电表(银川)···	18
44 1KC- $\diamond$ 型直流电表·····	18
45 400周电流表、电压表·····	19
46 62C8-V型磁电系专用伏特表···	19
47 1D8-V型双指针式交流电压 表·····	19
48 相位电压表·····	20
49 19D1-W型三相瓦特表·····	20
50 51D1-W型三相功率表·····	20
51 61D1-W型三相瓦特表·····	21
52 41D3-W型三相瓦特表·····	21
53 1D6-W型三相瓦特表·····	21
54 61D1-W型三相不平衡瓦特表···	22
55 19D1-Var型三相无功功率表···	22
56 41T3-cos ϕ 型三相功率因数表···	22
57 1T8-cos ϕ 型三相功率因数表···	23
58 19D1-cos ϕ 型三相功率因数表···	23

59	51 T1-cos ϕ 型相位表	24
60	61 C5-H _Z 型变换式频率表	24
61	1D6-H _Z 型频率表	24
62	1D8-H _Z 型双指针式频率表	25
63	41D3-H _Z 型频率表	25
64	19D1-H _Z 型频率表	25
65	51D1-H _Z 型频率表	26
66	62 T51-H _Z 型电磁系频率表	26
67	81 B1-H _Z 型振荡式电表	26
68	61 C1-L 型“VU”音量表	27
69	19 T1-S 型整步表	27
70	51 T1-S 型整步表	27
71	41 T3-S 型、1 T8-S 型同步指示器	28
72	51 C2-M Ω 型高阻表	28
73	磁电系超小型电表	28
74	61 C1-Q 型平均表 (积分表)	29

二、实验室和便携式电表

75	C8- μ A 型直流微安表	31
76	C29- μ A 型磁电系便携式微安表	32
77	C37- μ A 型直流微安表	32
78	C38- $\frac{mV}{A}$ 型毫伏微安表	33
79	CWA-1 型超微安计	34
80	D2-mA 型电动系毫安表	35
81	99 C1 型磁电系直流电表	35
82	C4T 型热带磁电系安培表	35
83	D-1D 型两用焊接电流表	36
84	D2-A 型电动系安培表	36
85	D4-A 型安培表	37
86	D8-mA 型电动系毫安表	38
87	T10 型磁电系交直流毫安表	38
88	C4T-A/2、C4T-V/2 型磁电系安培表和伏特表	39
89	C21- $\frac{\mu A}{mV}$ 型磁电系微安、毫安、毫伏表	39
90	C30- $\frac{mA}{V}$, $\frac{mV}{V}$, VA 型磁电系毫	

	安、安培、毫伏、伏特、伏安表	40
91	C31- $\frac{mA}{V}$, A, V, VA 型磁电系直流电表	40
92	C32 $\frac{V}{A}$ 型直流张丝内磁结构电表系列	40
93	C36- $\frac{A}{mA}$, mV 型磁电系便携式 0.2 级安培、伏特、毫安、毫伏表	41
94	C51-VA 型多量限伏安表	41
95	D9- $\frac{A}{mA}$ 型电动系中频安培表、毫安表	42
96	D9 型电动系中频电流电压瓦特表	42
97	D61 $\frac{A}{W}$ 型电动系电表	43
98	T15- $\frac{mA}{V}$ 型交流电表	43
99	T19- $\frac{mA}{V}$ 型磁电系毫安、安培、伏特表	43
100	T51 型磁电系毫安、安培、伏特表	44
101	多量限磁电系毫安、毫伏表	45
102	均方根电流测试仪	46
103	1C2-V 型直流接地电压表	46
104	D4-V 型伏特表	47
105	D9-V 型电动系中频伏特表	48
106	T10 型磁电系交直流电压表	48
107	T25-V 型张丝结构磁电系伏特表	48
108	Q2-V 型象限静电计	49
109	Q4-V 型高压静电电压表	50
110	Q5-V 型静电电压表	51
111	电子管静电计	51
112	JAV0-1 型电子静电计	52
113	DCE-1 型动态电容式静电计	53
114	动电容静电计 (科学院光机所)	54
115	直流伏特小时计	55
116	MG20 型、MG21 型交直流钳型电	

流表.....	55	152 ZC-8 型接地电阻测量仪	75
117 MG4-AV型鉗型表.....	55	153 ZC-10型欧姆表	76
118 D32型微瓦表.....	56	154 ZC-11型携带式兆欧表	76
119 D2-W型电动系瓦特表.....	56	155 ZC-12型矿用防爆兆欧表	76
120 D4-W型电动系瓦特表.....	57	156 Z C13型携带式兆欧表.....	77
121 D9-W型电动系中频瓦特表.....	57	157 Z C14型晶体管自动兆欧表.....	77
122 D5 型低功率因数瓦特表	58	158 Z C16型自动絕緣电阻测定仪...	78
123 D34-W 型单相低功率因数瓦特表.....	58	159 Z C17型自动絕緣电阻测定仪...	79
124 D10-W 型三相电动系瓦特表...	59	160 Z C18型矿用安全火花接地电阻测定仪.....	80
125 D24-W 型三相电动系瓦特表...	60	161 Z C19型絕緣电阻测定仪.....	80
126 D33-W 型三相瓦特表.....	60	162 Z C20型毫欧姆表.....	81
127 D28-W 型鉄磁电动系交直流瓦特表.....	61	163 双水冷电机絕緣测定仪.....	81
128 D51型鉄磁电动系瓦特表.....	61	164 GS-6508 型晶体管化高值絕緣电阻測試仪.....	82
129 无定向光标瓦特表.....	62	165 GS-6501型低压式 10^4 欧高值絕緣电阻測試仪.....	83
130 D3-H _z 型頻率表	62	166 GS-6401型直讀式 10^{15} 欧高值 絕緣电阻測試仪.....	83
131 D3T-H _z 型自动式頻率表	63	167 GDT0-2型絕緣电阻测定仪	84
132 大型頻率表.....	64	168 KMM-63型超高值絕緣电阻测量仪.....	85
133 D3- $\varphi^{1/1}$ 型携带式单相相位表...	64	169 10^6 - 10^{17} 欧电子靜电式超高值 絕緣电阻測試设备.....	86
134 D26-cos φ 型单相相位表	65	170 JR-2型直讀式 10^{17} 欧絕緣电阻測試仪.....	86
135 D3T- ϕ 型电动系单相相位表...	66	171 超高值絕緣电阻測試仪.....	87
136 D31-cos ϕ 型三相相位表	67	172 GS-6502型 10^{17} 欧直讀式超高值 絕緣电阻測試仪.....	88
137 相位表 (向量表)	67	173 振动电容器.....	88
138 D12型微法拉表.....	68	174 MMA-2 型微电流测量仪	89
139 MZ1T 型成套仪表箱.....	69		
140 G63型万用表.....	69		
141 MF10 型万用电表	69		
142 MF12 型万用电表	70		
143 MF14 型万用电表	70		
144 MF15 型袖珍万用电表	70		
145 MF16 型万用电表	71		
146 MF17 型万用电表	71		
147 MF18 型万用电表	72		
148 MF19 型万用电表	72		
149 MF20 型晶体管万用电表	72		
150 高級万用电表.....	73		
151 ZC-7 型兆欧表	74		

三、直流电阻仪器

175 BC2 型标准电池.....	91
176 BC3型饱和标准电池	91
177 BC5型不饱和标准电池	91
178 BC7型饱和标准电池	92
179 BC8型工作标准电池	92

180	BZ3型标准电阻	92
181	ZX16 型固定式电阻箱	93
182	ZX21 型旋轉式电阻箱	93
183	ZX25 型旋轉式精密电阻箱	93
184	ZX27 型固定式电阻箱	94
185	ZX35 型微調电阻箱	94
186	ZX36 型旋轉式电阻箱	94
187	精密兆欧电阻箱	95
188	QJ21T型携带式直流电桥	95
189	QJ22T型携带式直流电桥	96
190	三次平衡双臂电桥	96
191	凱惠两用直流电桥	96
192	UJ5型低阻直流电位差計	97
193	UJ8 型半自动直流电位差計	97
194	UJ9/1 型高阻直流电位差計	97
195	UJ20 型高阻直流电位差計	98
196	UJ22 型携带式直流电位差計	98
197	UJ29 型高阻直流电位差計	98
198	UJ30 型低电势电位差計	99
199	308型高阻直流电位差計	99
200	精密半自动直流电位差計	100
201	AC5/1-5 型直流指針式檢流計	100
202	AC4/1-7型直流鏡式檢流計	101
203	AC11 型檢流計式光电放大器	101
204	AC9/1-5型直流复射式檢流計	102
205	冶建65-1型晶体管直流放大器	102
206	带电測溫装置	103
207	FL16/1-6型万能分流器	104
208	FL23/1-3型超万能分流器	104
209	FJ10型分压箱	104
210	FJ13型分压箱	105
211	FJ22型分压箱	105
212	FJ21型分压箱	105
213	FJ14型分压箱	106

四、交流仪器

214	标准空气三端电容	107
215	BR12型 BR13 型标准云母电容器	107

216	BR-13型标准空气电容器	108
217	RX7型十进式电容箱	108
218	RX8型标准电容箱	109
219	RX12型可变空气电容器	110
220	VR-1型振簧式动态电容器	110
221	GX4型十进位定阻电感箱	111
222	GX6型十进位定阻电感箱	111
223	ZX17-1 型十进位电阻箱	112
224	ZX38型十进位电阻箱	112
225	ZX-65型交流电阻箱	113
226	BG9型标准自感	113
227	BH4型互感綫圈	114
228	AZ-65 型电子射綫平衡指示器	115
229	DZX-65 型調諧指示器	116
230	高频介质測試仪	117
231	矩形(迴綫形)电阻時間常数計 算标准	118
232	环形电阻時間常数計算标准	118
233	鏈式电阻時間常数計算标准	119
234	MZ-1 型互感綫圈時間常数 标准 (90°相角标准)	119
235	电容損耗角标准	119
236	FE8 型多元热电变换器	120
237	DTaJ -101 型动态相角仪	120
238	QS16型电容电桥	121
239	精密电容传递电桥	122
240	QS-13型阻抗电桥	122
241	电阻器時間常数电桥	123
242	QS15 型交流电桥	124
243	0.1 級精密交流电桥装置桥体 部份	124
244	XQS2型交流电桥装置	125
245	XQS-4型交流电桥装置	125
246	变压器电容电桥	126
347	TS1 型光电补偿交直流比較仪	126
248	精密交流电桥漏电自动补偿仪	127
249	QS3型高压电桥	127
250	US-1型交流电位差計	128

251 US5型交流电位差計129

五、电度表

252 标准电度表131

253 DB1型单相标准电度表131

254 DD5型单相电度表 (西安)131

255 DD5型单相电度表 (长沙)132

256 DD1型单相电度表132

257 DD10型单相电度表132

258 S-1F 型单相电度表133

259 DD11型单相电度表134

260 DD21 型单相电度表135

261 DS2-T 型三相三綫有功电度表135

262 DX2-T 型三相三綫无功电度表135

263 DT2-T 型三相四綫有功电度表136

264 DJ1型直流电度表136

六、測磁仪器

265 交流电磁系統靜态吸力測量仪137

266 电磁系統动态特性測量仪137

267 251-1型直讀式磁芯測試仪 (晶体管化)138

268 CC2型直流冲击法磁性測量装置139

269 CD3/CD4型磁性材料測量仪140

270 63-1型自动磁性測量仪140

271 CT2型高斯計141

272 ZHG-2 型霍尔效应高斯計142

273 脉冲磁场装置142

274 HG-1型霍尔效应磁强計143

275 CG-1型核磁共振磁场强度計144

276 永磁迴綫仪145

277 磁环去磁特性測試仪146

278 磁膜磁滞迴綫显示器147

279 CZ1型硅鋼片檢驗装置 (部件CF4, CF5)148

280 整张硅鋼片測量装置148

281 CB1 型磁量具比較装置149

282 DT-1型电磁鉄150

七、記錄电表和示波器

283 X-Y 座标記錄仪 (上海大华)151

284 ZJ-500 型 X-Y 記錄仪 (北京自动化研究所)152

285 X-Y 記錄仪 (冶金部鋼鉄研究院)153

286 LZ1 型 XY 記錄仪 (上海大华)154

287 LD5- ∇ , LD6-W, LC8- ∇ , LL1-H₂型自动記錄电表155

288 自动示波器 (12綫)156

289 SC11 型十六綫紫外綫示波器156

290 电源变压器 (FY56型)157

291 FG4型紫外綫光源157

八、扩大量限装置和变换器

292 HL1-T型电流互感器159

293 HL1型电流互感器159

294 HL1 型仪用电流互感器160

295 HL2型电流互感器160

296 HL3型电流互感器161

297 HLT1型电流互感器161

298 HL19型电流互感器162

299 HL20型电流互感器162

300 HL23/1型电流互感器163

301 HL23/2型电流互感器163

302 HL24/1型电流互感器164

303 HL28型电流互感器164

304 电流互感器165

305 直接互感器166

306 SD64-1型电流互感器166

307 环氧浇注仪器用电流互感器167

308 HJ5型电压互感器168

309 HJ6型电压互感器169

310 HJ10型仪用电压互感器	169
311 HJ14型电压互感器	170
312 HJ8型电压互感器	170
313 FL-22 型分流器	170
314 FL-27型精密分流器	171
315 FL32型分流器	171
316 霍尔效应大电流变换器	172

九、校验装置

317 XUJ2型直流电表校验装置	173
318 XF1 型交直流精密电表校验 装置	174
319 电流微调器	175
320 标准频率表检验装置	175
321 中频相位表校验装置	176
322 表头检验器	177
323 电子管电压表检定仪	177
324 直流半自动分格校验台	178
325 标准电度表校验装置	178
326 HW-6411型三相四线电度表试验 台	179
327 HE7型中频电流互感器精密 校验装置	180
328 XQJ2型直流电阻校验装置	181
329 XUJ2 型直流电阻校验装置	182
330 万能比例臂、直读比例臂、电位 差计三用仪器	183
331 电容损耗角和高阻时间常数 校验装置	184
332 QJ20T型线路试验箱	184

十、电源装置

333 直流稳流器 (北京电表厂)	185
334 直流稳压器 (总字621部队)	186
335 精密直流稳流器 (水电部)	186
336 WYZ-2 型低压直流稳压器	187
337 WYZ-1型电子直流稳压器	187
338 614-B 型电子交流稳压器	188

339 614-C 型电子交流稳压器	189
340 WY-6401型电子交流稳压器	190
341 ZGZ-3-36/250型硅整流设备	191
342 硅自动稳压、稳流、整流设备	191
343 YS1型音频交流电源	192
344 YS2型音频稳压电源	193
345 615型交直流测试电源	193
346 65-3 型晶体管稳压电源	194
347 DY-1型晶体管直流稳压电源	195
348 低压大电源稳定电源	196
349 JRD-1型绝缘电阻测试电源	197
350 高精度变频电源	197

十一、数字式电表

351 五位数字电压表	199
352 PZ3 型直流数字电压表	200
353 DYJ-1型数字电压表	200
354 四位数字电压表	201
355 精密直流数字电压表	202
356 积分式数字电压表	202
357 晶体管化数字式电压表	203
358 晶体管数字频率表	203
359 PP2 型数字频率表	204
360 PP3 型晶体管数字频率表	205
361 SGP-II 型数字式工频频率表	206
362 数字式频率—时间测量仪	207
363 PΦ1型相位数字变换器	208
364 PC1型数字欧姆表	209

十二、遙測电表

365 YCP-1型晶体管化数字式工频遙 測裝置	211
366 无接点距离保护装置	212
367 无接触遙控遙訊裝置	213
368 遙測、遙控、遙訊裝置	214

十三、汽車、拖拉机仪表

369 8152型車速里程表	215
----------------------	-----

370	301 型車速里程表·····	216	389	DL-1 型电离测试仪 ·····	227
371	8-13型防水汽車仪表 ·····	216	390	短路匝测定仪·····	228
372	FZC-651 型电机車仪表·····	217	391	綫圈短路测定器·····	228
373	TY-626 型爆发压力表 ·····	217	392	XDY-1型綫圈短路测定仪·····	229
374	磁石式轉速表·····	217	393	旋轉伏特計·····	230
375	801-F 型鳳凰牌轎車仪表板·····	218	394	精密毫瓦計·····	231
376	801-W型3.50吨載重車仪表板·····	218	395	LS-1 型渦流 測矩器 ·····	231
377	801-F B 型檢閱車仪表板·····	219	396	LS-2 型摩擦盤式力矩測試儀 ·····	232
378	801-8型載重車仪表板 ·····	219	397	KWC-1型自整角机精确度測量 儀·····	232
379	801-H型黃河 J N-150載重車 仪表板·····	219	398	閉环連續可調穩速源·····	233
380	8-9 型成套汽車仪表 ·····	220	399	石英晶体多級穩速源·····	233
381	YT-1, WT-1, TS-1型压力表, 溫度表, 計時器·····	220	400	感应分压器·····	234
382	8004型綜合表·····	221	401	七档感应分压器·····	234
383	QDS-1 型汽車电器万能試驗器·····	222	402	D1 型电子閃光測速儀·····	235
十四、其他仪表			403	微轉角传感器 (微動同位器) ·····	235
384	橡胶電纜探伤器·····	223	404	数字式測速測頻儀 (晶体管 通用計數器+光电探头) ·····	235
385	QF1 型電纜探伤寻覓儀·····	223	405	BDYB-1型标准补偿式电压表 ·····	236
386	半导体電纜故障寻測儀·····	224	406	可控硅整流成套裝置·····	237
387	直流电流計量儀·····	225	407	自动励磁調节器·····	238
388	电子式電車漏電測量儀·····	226	408	10兆赫計數器·····	239

槽形开关板仪表系列

用 途

开关板。

直流：电流表，电压表；

交流：电流表，电压表……。

整步表： $\pm 3^\circ$

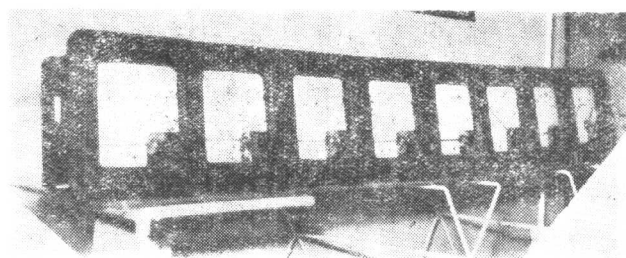
其他：1.5级

共分12种

研制单位：天津电表厂

性 能

频率表： ± 0.2 赫



磁 电 系 电 表

型号：62 C 12-A

用 途

船用开关板。

性 能

准确度：1.5级

研制单位：天津电表厂

槽形直流电表

型号: 69C1-A

用途

用于热工仪表电动单元中。

性能

准确度: 2.5级

测量范围: 50微安~20毫安

研制单位: 上海浦江电表厂

磁电系电表

型号: 82C1-A

用途

供一般电气设备和无机电仪器配套用。

性能

1. 工作条件: 周围环境温度为 $-20^{\circ}\sim+40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度不超过80%, 安装在非磁性的面板上使用, (如铝板—铜板) 不能安装在钢板或铁板上使用。

2. 准确度: 1.5级。

3. 使用位置: 垂直。

4. 阻尼时间: 不超过4秒。

5. 绝缘电阻: 大于20兆欧。

6. 绝缘强度: 50周/秒交流2000伏/1分钟。

7. 抗振强度: 振幅为 ± 0.25 , 振频50周, 时间30分钟。

研制单位: 无锡电表厂

磁 电 系 电 表

型号: 81 C 3-A

用 途
供一般电气设备和无线电仪器配套用。

性 能
准确度为2.5级, 其他同 82 C 1-A 型电
表。
外形尺寸: 65×65
重量: 190克
制单位: 无锡电表厂

直 流 电 表

型号: 62 C 4 A

用 途
开关板用。

性 能
电流表量程: 50微安~500微安; 1毫安

~500毫安; 1安~300安。
电压表量程: 75毫伏~500毫伏; 1伏~
5000伏。
准确度: 1.5、2.5级两种。
研制单位: 南京金川电表厂

高 頻 电 流 表

型号: 62 C 9-A

性 能

50赫时为2.5級, 50赫以上为5級。

測量范围: 0.5~50安

外形尺寸: 85×85 Φ80

研制单位: 上海浦江电表厂

过 載 电 流 表

型号: 1 T 9-A

用 途

測量无电流短路保护装置的交流电路中的过载电流。

性 能

准确度: 2.5級

研制单位: 天津电表厂

磁 电 系 电 表

型号: M313-12

用 途

供一般电气设备和无线电仪器配套用。

性 能

1. 工作条件: 周围温度为 $-20^{\circ} \sim +40^{\circ} \text{C}$, 相对湿度不超过80%, 安装在非磁性面板上使用;

2. 准确度: 2.5級;

3. 使用位置: 垂直;

4. 阻尼时间: 不超过4秒;

5. 絕緣电阻: 大于20兆欧;

6. 絕緣强度: 5周/秒交流2000伏/1分钟;

7. 抗振强度: 振幅为 ± 0.25 , 振頻为50周, 時間30分钟。

研制单位: 无锡电表厂

磁 电 系 电 表

型号: WXC1-A WXC2-A

用 途

供一般电气设备和无线电仪器配套用。

性 能

1. 工作条件: 环境温度 $-20^{\circ}\sim +50^{\circ}\text{C}$, 相对湿度不超过 90%, 安装在非铁磁性面板上使用;
2. 准确度: 1.5级和2.5级两种;
3. 使用位置: 垂直;
4. 阻尼时间: 不超过 4 秒;
5. 绝缘电阻: 大于 20 兆欧;
6. 绝缘强度: 50 周/秒交流 2000 伏 / 1 分钟;

7. 耐冲强度: 30 米/秒², 每分钟 80 次, 历时 2 小时。

工 作 原 理

依靠表内的磁钢产生一个恒定磁场, 测量时, 当电流通过表中的动圈时, 产生电磁感应, 迫使动圈转动。动圈的一端与指针是固定联接的, 所以当动圈转动时, 就带动指针偏转, 指针所指示出刻度盘上的读数, 就是被测电流之大小。

结 构 特 点

外壳是用聚甲基丙烯酸甲酯透明塑料, 外型新颖美观, 窗口宽广, 读数清晰。

研制单位: 无锡电表厂

微 安 表

型号: 31C1- μA

用 途

用于直流电路中测量直流电流, 毫安表和安培表可同 75 毫伏分流器配套使用。

性 能

共有八个量限, 即 0.3, 1.5, 3, 15, 30, 150, 300, 600 微安; 其双向标度尺全偏转电压为 0.75 毫伏, 且与 75 毫伏分流器配合使用时, 仪表能承受住短时过载 100 倍。

仪表准确度等级为 1.0 级。

光指示系统采用 ≈ 6 伏, ~ 127 伏, ~ 220 伏供电。

微安表在 0.3 微安量限时, 可动部分阻尼时间在外电路电阻不小于 100000 欧时, 不超过 2 秒。

毫安表和安培表在与 75 毫伏外附定值分流器配套使用时, 其可动部分阻尼时间不超过 2 秒。

研制单位: 一机部电工仪表研究所
哈尔滨电表仪器厂