

控制系统成套设备

选型样本

15

电工仪器仪表
成份分析仪器
其它仪表

国家机械设备 控制系统成套公司
成套总局

中国控制系统成套联营组织

出版说明

在基本建设和生产企业的技术改造中,控制系统的设备最不容易成套。经过多年的探索和实践,现在我们已经能在严格的意义上按设计成套(详见后附的《营业章程》)。但在实际工作中,深深感到需要有一本合用的选型样本作为设计单位与生产单位之间的桥梁。为此,我们汇编了这套《控制系统成套设备选型样本》。这套选型样本:

一、主要是为了满足设计单位进行设备选型的需要,内容以产品的技术性能和安装条件为主,附有价格和重量;

二、所列入的产品,对成套供应的项目保证随时承接任务,并在满足生产周期的条件下,保证按时供货;

三、所载明的产品技术质量指标是产品检验的依据。

此外,为了保持这套选型样本新鲜有效,选型样本出版后,有关其中产品生产、供应或技术指标有变化时,我们将负责通知选型样本的拥有者。

所有这些,我们希望在我国新的历史时期,经济建设扎实前进的时候,能有利于提高设计效率和使设备成套工作科学化。

选型样本在汇编过程中,曾经轻工部设计院、纺织部设计院、电力部华东电力设计院、冶金部马鞍山钢铁设计研究院、煤炭部西安煤矿设计院、国家城建总局武汉给排水设计院、四机部第十设计院、四机部第十一设计院及化工部自控技术中心站的有关同志审阅,特此致谢。

选型样本内的资料包括全国二十二个省市的一百八十多家企业的产品,这些企业是参加经济联合并愿意遵守上列规定的企业,也是国内比较有名的或比较有基础的企业。

选型样本内列有三千余个系列、品种的产品,共分十五分册(电器部份六个分册,仪器仪表部份九个分册):

第一分册 变压器、感应调压器及移相器、五千伏以下变压器、高压断路器及接触器、柱上油开关、高压负荷开关、高压隔离开关、互感器、避雷器、高压熔断器;

第二分册 高压综合起动器、高压开关板、低压开关板;

第三分册 线路保护装置;发电机、变压器保护装置;控制屏、台;遥控、遥讯及自动化装置;电气传动屏;

第四分册 低压电器主要元件、低压电器一般元件;

第五分册 保护及自动化继电器、自动化元件、电力整流器;

第六分册 低压熔断器、防爆起动器、防爆电器元件、电力电容器、高压电瓷、铅蓄电池、平面控制器、电磁离合器、电力电缆及控制电缆、发电设备、有关电器公司简介;

第七分册 温度仪表、压力仪表;

第八分册 流量仪表、物位仪表、机械量仪表;

- 第九分册 显示仪表；
- 第十分册 调节器、气动单元组合仪表（QDZ—Ⅱ型、QDZ—Ⅲ型）；
- 第十一分册 电动单元组合仪表（DDZ—Ⅱ型、DDZ—Ⅲ型）；
- 第十二分册 由美国罗斯蒙特公司引进的1151系列电容式变送器、由日本横河电机制作所引进的I系列全电子控制装置；
- 第十三分册 执行器（包括引进日本山武·霍尼韦尔公司技术生产的VDC笼式调节阀等新产品）；
- 第十四分册 集中控制装置、组装仪表、仪表盘、操纵台；
- 第十五分册 电工仪器仪表、成份分析仪器、其它仪表、有关仪器仪表公司简介。

出于汇编时间仓促和缺乏经验，内容上存在的错误、遗漏等处，望予批评指正，以便再版时补正。

国家机械设备成套总局 控制系统成套公司

一九八一年十二月



中国自动化控制系统总公司

通 告

（一九八四年二月）

根据机械工业部的决定，原国家机械设备成套总局所属控制系统成套公司和原国家仪器仪表总局所属自动化技术成套公司合并为机械工业部中国自动化控制系统总公司。

今后，凡系自动化控制系统成套业务，请与中国自动化控制系统总公司联系。

总公司地址：北京市月坛南街26号

电话：866497，863241

电报挂号：3722控

国家机械设备成套总局控制系统成套公司

营 业 章 程

国家机械设备成套总局控制系统成套公司为了对成套技术装备的需要多作贡献，在多年经营成套业务的基础上，联合国内在控制系统设备制造方面重质量、讲信誉的骨干企业一百八十余家，组成中国控制系统成套联营组织。本公司实力雄厚，配套能力强，具有经营成套业务的丰富经验和提供良好技术服务的能力，为各行各业的技术改造和基本建设获得最佳技术经济效益创造条件。

一、经营范围

本公司主要经营控制系统成套设备，包括自动化仪表系统和电气（控制、保护、变配电）系统；同时经营各种科研试验基地的成套设备以及各种检测监护、节约能源等的成套装置。

凡是需要本公司服务的建设项目（包括基建、挖潜、革新、改造），可由建设单位（或由设计单位代表）在建设项目的计划任务书批准后，及早将建设项目的名称、建设地点、规模、设计单位、计划投产期以及对系统技术水平的大体设想、要求等内容，用书面通知本公司。

控制系统成套公司根据建设单位提出的要求和情况，与建设单位和设计单位择优选定承担总成任务的总成单位。

二、设计衔接

为了加强协调和配合，达到最佳效果，控制系统成套公司在适当的时间（一般在完成初步设计时）组织设计单位、建设单位与总成单位进行设计衔接，确定系统的技术水平和设备选型，以及有关新产品试制等问题。设计单位应在设计衔接之后方可开始做施工设计。

三、保证成套

凡是经过设计衔接后做出的施工设计中所包含的设备，保证全部成套供应。属于系统在技术上必需而国内尚不能生产的设备，可由本公司申请进口解决。

四、签订合同

在完成施工设计后，随时都可以签订成套供应合同。合同可按项目，也可按单项工程签订。

五、交货期准确

为了尽量减少建设工地上设备存放仓库的面积，合同的交货尽量适应施工计划的要求，

力求集中和准确。

合同的交货截止期可分单项工程确定，一般为合同签订后十二个月，如系急需，可提前到八个月。

六、到货检验

设备交货后应开箱检验。检验设备的规格、数量及外观质量是否与合同规定相符，检验有无产品质量合格证。

大中型项目在设备交货期间，由本公司组织派驻代表与建设单位的代表共同开箱检验，并负责处理交货中发生的问题。

七、质量保证

本公司提供的控制系统成套设备，从设备供应和技术服务的角度保证建设项目的按期投产。

属于本公司的联营企业生产的设备（即《控制系统成套设备选型样本》所列产品），在设备交齐后十八个月内，在正常操作情况下，如因设备的内在缺陷或工艺不良而造成设备的故障或残损，负责修理或换新。

不属于本公司联营的企业生产的设备，按各该设备的生产企业的质量保证条款执行。

为了保证控制系统运行的可靠、稳定，对于大中型项目在必要时可由本公司申请进口元器件或特殊材料以弥补某些技术薄弱环节。

八、技术服务

本公司组织的联营企业可提供：

1. 参与安装、调试工作；
2. 培训操作维修人员；
3. 在系统投产后按约定进行定期检修；
4. 易损件和维修用的另部件；
5. 其他有关的服务事项。

九、有关合同经济责任的规定

按国家机械设备成套总局（80）成控字021号文及其有关的补充规定执行。

十、货款结算

控制系统成套设备的全部货款由总成单位向建设单位统一结算。

根据一机部和财政部（77）一机成联字1199号、（77）财基字449号文件规定，总成单位可以向建设单位分次收取货款；在签订成套供应合同时收款一次，签订合同投料生产以后六个月再收款一次。每次收款最高不得超过该项设备货款的百分之三十，其余货款待该项设备交清后结算。

控制系统成套设备分次收取的货款，按国家成套总局、中国人民银行、中国人民建设银行（80）成控联字100号、（80）银会字76号、（80）建总会字674号文件规定的办法，采

联合经营企业名单

北京市电器工业公司	苏州开关厂	锦州热工控制仪器厂
沈阳低压开关厂	福州市电机电器工业公司	上海仪器仪表成套厂
锦州新生开关厂	许昌继电器厂	余杭县余杭仪表厂
阿城继电器厂	第一机械工业部长征电器公司	武汉自动化仪表厂
上海华通开关厂	甘肃长城电器工业公司	广东仪表厂
上海继电器厂	天津市自动化仪表成套设备厂	四川仪表总厂
上海电器成套厂	大连市仪器仪表工业公司	西安仪表厂

(以上为总成单位)

北京互感器厂	上海整流器厂	华东电力设备成套联营公司
北京电器元件厂	上海互感器厂	无锡市电器开关厂
北京电力电容器厂	上海电器厂	常熟低压开关厂
天津市电气控制设备厂	上海矿用电器厂	浙江嘉兴电气控制设备厂
天津市矿山电器厂	上海精益电器厂	福州第一开关厂
天津市第三机床电器厂	上海人民电器厂	福州第二开关厂
沈阳电缆厂	上海立新电器厂	福州变压器厂
沈阳蓄电池厂	上海起重电器厂	福州发电设备厂
沈阳市开关厂	上海华一电器厂	青岛整流器厂
沈阳市继电器厂	上海炼江电器厂	桂林电力电容器厂
沈阳市电器开关厂	上海金山电器厂	长征电器厂
沈阳市电器控制设备厂	上海电瓷厂	长征电器一厂
沈阳二一三机床电器厂	上海电阻厂	长征电器三厂
锦州电力电容器厂	上海蓄电池厂	长征电器八厂
大连低压开关厂	上海第一开关厂	长征电器九厂
鞍山市整流器厂	上海第二开关厂	长征电器十二厂
抚顺电瓷厂	上海第三开关厂	长征电器公司永佳低压电器厂
法库县熔断器厂	上海机床电器厂	天水长城控制电器厂
通化市继电器厂	上海第二机床电器厂	天水长城低压电器厂
阿城县低压电器厂	上海第三机床电器厂	天水长城开关厂
上海市电器工业公司	上海电压调整器厂	北京分析仪器厂
上海变压器厂	上海电器陶瓷厂	北京自动化控制设备厂

北京自动化仪表厂	营口市仪器三厂	合肥仪表厂
天津市自动化仪表工业公司	岫岩县仪表厂	济南自动化仪表厂
天津市自动化仪表厂	岫岩县仪表阀门厂	济南仪表厂
天津市自动化仪表二厂	上海市仪器仪表工业公司	济南第二仪表厂
天津市自动化仪表三厂	上海自动化仪表一厂	开封仪表厂
天津市自动化仪表四厂	上海自动化仪表三厂	国营二六五厂
天津市自动化仪表五厂	上海自动化仪表四厂	肇庆市自动化仪表厂
天津市自动化仪表六厂	上海自动化仪表五厂	肇庆市气动元件厂
天津市自动化仪表七厂	上海自动化仪表六厂	中山仪表厂
天津市自动化仪表八厂	上海自动化仪表七厂	中山调节阀厂
天津市自动化仪表十二厂	上海自动化仪表九厂	川仪表一厂
天津市自动化仪表十五厂	上海自动化仪表十一厂	四川仪表二厂
天津市红声仪表厂	上海大华仪表厂	四川仪表三厂
天津市第二电表厂	上海宜川仪表厂	四川仪表四厂
天津市第三电表厂	上海长春仪表厂	四川仪表七厂
天津市第五电表厂	国营二六四厂(光华仪表厂)	四川仪表九厂
天津市第二分析仪器厂	上海第三电表厂	四川仪表十厂
承德市仪表厂	上海浦江电表厂	四川仪表十一厂
沈阳市气动仪表厂	上海电度表厂	四川仪表十五厂
沈阳市测温仪表厂	上海转速表厂	四川仪表十六厂
沈阳市压力表二厂	上海第二分析仪器厂	四川仪表十八厂
沈阳市玻璃仪器厂	上海天平仪器厂	重庆仪表厂
沈阳市合金厂	华东电子仪器厂	重庆电表厂
沈阳市玻璃计器厂	上海调节器厂	重庆山城仪表厂
大连仪表厂	无锡市仪表阀门厂	贵州永胜电表厂
大连第二仪表厂	常州热工仪表厂	云南仪表厂
大连第三仪表厂	江苏省建湖县仪表厂	西安晶体管厂
大连第四仪表厂	杭州自动化仪表厂	西安仪表机床厂
大连第五仪表厂	杭州仪表厂	西安市碑林区仪表阀门厂
大连第六仪表厂	杭州压力表厂	西安市莲湖区光学仪器厂
鞍山市自动化仪表厂	绍兴仪表厂	宝鸡仪表厂
鞍山市热工仪表厂	宁波水表厂	宁夏回族自治区银河仪表厂
辽阳自动化仪表厂	瑞安县仪表三厂	宁夏回族自治区吴忠仪表厂

第十五分册目录

方形表

91C2-AV型直流电流电压表	1
91C6 91L2型系列仪表	3
91C11-AV型直流电流电压表	5
91C4-AV 91C8-AV型直流电压表	7
91L4-V型交流电压表	7
81C6-AV型直流电流电压表	10
81T1-AV型交流电流电压表 81L1-Hz 型频率表	10
81C4-AV 62C1-AV型直流电流电压表	13
81C1-AV 62C4-AV 62C12-AV型 直流电流电压表	15
81L1-AV 81T1-AV 61T1-AV 62T51-AV型交流电流电压表	15
81L1-Hz 62L1-Hz型频率表	15
6410-A型充电指示器	15
83C1-AV型直流电流电压表	19
83C2-AV型直流电流电压表	20
61 ^{C5} _{D1} 62 ^{L1} _{T51} 型系列仪表	22
62C9-A型高频电流表	26
6C2-AV型直流电流电压表	28
6L2-AV H ₂ COS φ W交流电表	28
6 ^{C2} _{L2} 型系列仪表	29
42 ^{C3} _{L6} 型系列仪表	32
1C2-AV直流电流电压表	36
1L1-AV H ₂ COS φ W交流电表	36
1 ^{C2} _{L2} 1 ^{T1} _{D10} 型系列仪表	37
1 ^{C1} _{T1} 1 ^{D1} _{D5} 型系列仪表	40
1KC-AV型直流电流电压表	43
65C5-AV型直流电流电压表	44

62T2-AV型交流电流电压表	44
84C7-AV型直流电流电压表	47
84L1-AV型交流电流电压表	47
84 ^{C6} _{L6} 型系列仪表	49

矩形仪表

85 ^{C1} _{L1} 型系列仪表	51
85 ^{C1} _L -AV 69 ^{C11} _L AV型交直流电流 电压表	54
85L1-VU型音量表 DPD-44D型 电源电压表	54
DPD-64D型电源电流表 DFS-54D型 输入信号指示仪表	54
85 ^{C1} _L 69 ^{C9} _L 69 ^{C13} _Z 型系列仪表	57
85C1-AV 69C9-AV型直流电流电压表	59
85L1-AV 69L9-AV型交流电流电压表	59
85L1-VU 69L9-VU型音量表	59
85C1-AV 69C9-AV型直流电流电压表	61
85L1-AV 69L9-AV型交流电流电压表	61
69C7-AV 44C5-AV 59C15-AV型 直流电流电压表	64
69C12-AV 44C3-AV 59C5-AN型 直流电流电压表	66
69L12-db型峰值音量表	66
44C8-AV型直流电流电压表	69
44L2-AV型交流电流电压表	69
44 ^{C2} _{L1} 59 ^{C2} _{L1} 型系列仪表	72
44 ^{C1} _{L1} 59 ^{C4} _L 型系列仪表	78
44 ^{C2} _{L1} 59 ^{C2} _{L9} 12 ^{C1} _{L1} 型系列仪表	81
61C1-AV型直流电流电压表	85

61 C3-AV 型直流电流电压表.....	85
12 C1-A 型直流微安表.....	87

槽形表

99 C2-A DPF-32D (单机构、双机构) 叠层式槽形电表.....	88
99 C2-I-A 型直流电流表.....	90
99 C3-A 型单针指示仪表.....	91
99 C4-A 型双针指示仪表.....	91
99 C12-AV 型直流电流电压表.....	91
99 L12-V 型交流电压表.....	91
99 C1-A 型直流电流表 (双机构).....	93
69 C4-AV 型直流电流电压表.....	95
49 C2-A 型光电控制条形直流电流表.....	97
46 $\frac{C}{L}$ 2, 16 $\frac{C}{L}$ 8 型系列仪表.....	98
46 $\frac{C}{L}$ 1, 16 $\frac{C}{L}$ 1 型系列仪表.....	101
16 T2 型系列仪表.....	103
16 L12 型系列仪表.....	107
MZ-16 型组合式三相单相同期指示表.....	109
99 C21-A 型直流电流表.....	110
99 C22-AV 型条形直流电流电压表.....	111

广角度和船用表

84 C4-AV 63 C7-AV 型直流电 流电压表.....	113
42 $\frac{C}{L}$ 1, 63 $\frac{C}{L}$ 2 型系列仪表.....	115
84 $\frac{C}{L}$ 2-AV 型交直流电流电压表.....	115
63 $\frac{C}{L}$ 11, 45 $\frac{C}{L}$ 3, 13 $\frac{C}{L}$ 3 型系列广角度 电表.....	118
62 C3-AV 型直流电流电压表.....	121
11 C2-AV 型直流电流电压船用表.....	122
45 $\frac{C}{T}$ D1, 13 $\frac{C}{T}$ D1 型系列广角度电表.....	123

微形表、变送器及其他

F99 C-2A 99 C9-A 99 C11-A 型 直流电流表.....	126
99 C10-A 99 C18-A 型直流电流表.....	126
99 L10-V 99 L18-V 型交流电压表.....	126
F99 C1-A 91 C16-A, F99 C3-A F99 C4-A 91 CP1-A F99 C5-A 91 CP2-A 型直流电流表.....	129
TXB- $\frac{C}{C}$ 1 型调谐表.....	129
FS 系列电量变送器.....	132
Q5-V 型静电电压表.....	136
MG33 型钳形电流电压电阻仪表.....	137
JDB5-A 型直流安培计.....	139
JDB5-V 型直流伏特计.....	139
JDB5-G 型灵敏电流计.....	139

电度表

DX15 型三相无功电度表.....	140
DZI 型三相三线最大需量电度表.....	142
DS16 型三相三线有功电度表.....	144
DS15 型三相三线有功电度表.....	146
DD20 型单相电度表.....	148
DD15, DD28 型单相电度表.....	149
DT6 型三相四线有功电度表.....	151
DBS25 型三相三线标准电度表.....	153
DBT25 型三相四线标准电度表.....	155
D8 系列三相电度表.....	158
DB 系列单相三相携带式标准回转表.....	161

扩大量限装置及电源装置

EL-2 型固定式定值分流器.....	163
FL-13 FL-29 型固定式外附定值 分流器.....	167
FL-28 FL-29 型定值分流器.....	170
FL-27 型定值分流器.....	172
FJ-17 型外附定值附加电阻.....	174
FJ-27 型外附定值附加电阻.....	175
FJ-40 型外附定值电阻器.....	176

WYP-4 型音频稳压电源.....	177
JWJ-II 型精密稳压电源.....	178
JWJ-III 型精密稳压电源.....	180
WJG-1 型高压精密稳压电源.....	182
WYJ 型系列直流稳压电源.....	183

数 字 表

PR17 型数字式二频率计.....	185
PP17-4 型数字式频率计.....	187
LS-5 型数字记录器.....	189
YS-17 型工频变频电源.....	190
PP22 型数字频率表.....	191
PP23 型数字工频计.....	193
PZ42 型面板式直流数字电压表.....	194
PZ ⁴⁸ ₅₀ 直流数字电压表.....	196
PA3 直流数字电流表.....	196
附录: 方形、矩形、槽形三相功率量限表.....	198
DDS-11 型电导仪.....	201
DDS-11A 型电导仪.....	202
DDJ-103 型工业电导仪.....	204
DDD-32B 型工业电导仪.....	206
DFy-12 型定碳定硫分析仪.....	208
DD-06 型微量CO、CO ₂ 分析器.....	210
DG-55D 型盐量计.....	212
DD-100 系列盐量计.....	213
KLS-56 型库伦分析仪.....	215
DDG-55A 型酸碱浓度计.....	217
DD-03 型离子交换器失效监督仪.....	218
STS-701 型水质检测仪.....	222
PHS-29 A 型酸度计.....	223
PHS-25 型酸度计.....	224
PHS-73 A 型酸度计.....	225
PHS-2 型酸度计.....	226
FHS-3 型酸度计.....	227
SJG-203 型溶解氧分析仪.....	229
DH-103 型工业酸度计.....	230
PHG-21B 型工业酸度计.....	232
PHGF-12 型是沉入式发送器.....	234
PHGF-13 型沉入式清洗酸度发送器.....	235
PHGF-22 型压力流通式发送器.....	236

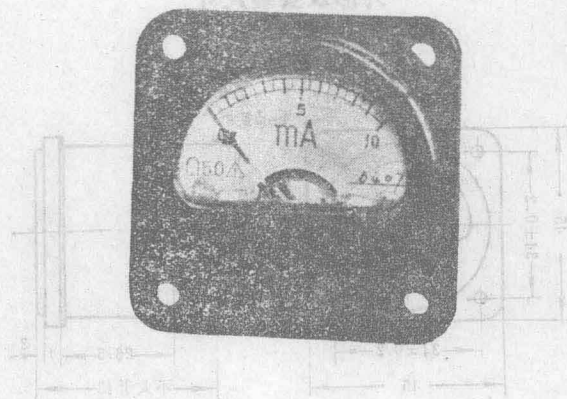
PHGF-23 型流通式清洗发送器.....	237
DWS-51 型钠离子浓度计.....	238
DWG-205 型工业钠度计.....	239
PXS-201 型离子活度计.....	240
DH-01 DH-01A DH-01B 型 电化式氧分析仪.....	241
KLS-405 型脉冲—库仑是氧分析仪.....	243
44B 型双联电解分析器.....	244
DJS-52 型控制电位电解计.....	245
ZD-2 型自动电位滴定计.....	246
DK-6031 型库仑式二氧化硫分析器.....	248
GSH-201 型化学发光式臭氧分析器.....	249
GSH-202 型化学发光式氮氧化物分析器.....	251
DK-9001 型氮氧化物分析器.....	253
YGD-A 萤光光电自动滴定仪.....	255
DWG-206 氧化锆氧分析仪.....	256
DWS-208 型总需氧量测定仪.....	257
KLS-406 型二氧化硫分析仪.....	258
KLS-407 型有机硫分析仪.....	259
KLS-408 型总硫分析仪.....	260
KLS-409 型硫化氢分析仪.....	261
SJG-702 型水质检测仪.....	262
HGS-801 型臭氧分析仪.....	263
HGS-802 型氮氧化物分析仪.....	264
FD-1 型氧化还原电位计.....	265
DJ-101 水中溶氧分析仪.....	266
GYB 型氧化锆氧量变送器.....	267
GYB ⁰² ₀₄ 型旁路式氧化锆氧量表.....	268
QRD-1102 型热导式氢分析器.....	269
QRD-1111A 型热导式氢分析器.....	271
RD-04 型热导式氢分析器.....	272
RD-2059 型热导式氢气分析器.....	275
RD-02 型热导式二氧化碳分析器.....	276
QRD-1112 型氨分解率测定仪.....	279
RD-15 RD-16 型热导式氨气分析器.....	280
FC-1 型连续相类型报警仪.....	282
RD-06 型热导式二氧化硫分析器.....	283
RD-03 型氢分析器.....	284
RD-07 型二氧化碳分析器.....	286
HW-01 型红外线气体分析器.....	287
IGB-04 型硅酸根自动分析仪.....	289
GDL-03 型磷酸根自动分析仪.....	290

QGS-04 型红外线分析器	291
HQG-7A 型红外线气体分析仪	292
QGS-05 型微量红外线分析器	294
QGD-07 型农用红外线分析器	295
GZS-01 型紫外线吸收分析仪	296
KH-02型透碳红外线分析器	297
GXH-901 型总有机碳分析器	298
GXH-902 型金属中氧分析器	299
TOC-105 型总有机碳分析仪	300
GFU-201 型双光束原子吸收分光光度计	301
721 型分光光度计	302
QZS-5101 型热磁式氧分析器	304
CJ 系列磁力机械式氧分析器	306
QZS-5108 型热磁式氧分析器	308
SP-2304 A 型气相色谱仪	311
SC-2 型简易气相色谱仪	312
SP-02 型气相色谱仪	313
SP-07 型气相色谱仪(热导)	314
SP-2305 型气相色谱仪	315
SP-2305 E 型气相色谱仪	316
SC-3 型气相色谱仪	317
SP-06 型气相色谱仪	319
SP-05 型自动制备色谱仪(氢火焰)	320
SP-2308 型气相色谱仪	321
SC-4 型气相色谱仪	322
ST-04 型微量水色谱仪	323
ST-03 型比表面孔径测定仪	324
SQM-1 型脉冲加热气相色谱仪	325
四检测器SP2305S型气相色谱仪	326
SP-2307 型气相色谱仪	327
SQH-1 型炉前测氢气相色谱仪	328
SP-09A 型两用色谱仪	329
SC-6 型气相色谱仪	330
SY-01型液相色谱仪	332
SY-01A 型液相色谱仪	333
SY-201 型高速液体色谱仪	334
SY-202 型高速离子交换色谱仪	336
FF-201 型高纯氢发送器	338
QY-1 型氢气发生器	339
QY-2 型超纯氢发生器	340
SPJ-1 型数字积分仪	341
FPD-SP 火焰光度检测器	342

电子捕获鉴定器	343
SY-01A 液相色谱仪部件	344
ZhT-02 型同位素质谱计	345
ZhT-03 型同位素质谱计	347
ZP-4001 型四极分压强计	349
ZhD-01S 型色谱-质谱联用计	351
BH-2 高分辨核磁共振波谱仪	353
QJC-201 型大气污染监测车	356
CST-1102 型自动干湿球相对湿度计	359
CST-03 型多点自动干湿球相对湿度计	359
PC-01 型飘尘浓度测定仪	360
F301 型气水分离器	362
LK-01 型流量控制器	363
Yb-01 型比值变送器	364
FDO-2 电偶腐蚀计	366
FDO-3 电偶腐蚀计	367
LGD-C 型高频感应炉	368
FQD 101 排气烟度计	369
DCH 型轻便式电动测尘仪(原74型)	370
BLC-II 型锅炉烟尘浓度测定仪	371
YCI-1 型冲击式飘尘粒度浓度测定仪	372
YFJ(巴柯)型离心式粉尘分级仪	373
SB67-1 半自动气体分析器	374
SB70-2 手提式气体分析器	375
TZK604- 型快速自动定碳仪	376
SB68-3 型半自动定碳仪	378
钢铁中定碳定硫仪	379
XYS-2 型X射线衍射仪	380
XJS-502 型X射线高压发生器	381
XJS-501 型四重聚焦相机	382
NNS-11 型超声浓度变送器	383
NMT-11 型浮筒密度变送器(原型号: MFD-1型)	384
DY-9型打印机(原型号: PH-444型)	385
RE 固体参比电极	387
JMB-1 型膜式气体泵	388
CQ-1 型消氢器	389
QYB-1 型取样泵	391
CRY-差热分析仪	392
CDR-1 差动热分析仪	393
CDR-2 差动热分析仪	394
NDJ-1 旋转粘度计	395

NDJ-2旋转粘度计.....	396	TZC-2自动记录颗粒测定仪.....	408
其它类		LKY-1 微粒粒径测定仪.....	409
TG-335 精密微量天平.....	397	YJD-1型静态电阻应变仪.....	410
TG332A 微量天平.....	398	YJ-5型静态电阻应变仪.....	411
TG-128 高精度天平.....	399	Y6D-2型六线动态电阻应变仪.....	412
TG-328A 光学读数分析天平.....	400	Y6D-3A型六线动态电阻应变仪.....	414
TG-328B 光学读数分析天平.....	401	YD-15型动态电阻应变仪.....	415
TG-528B 分析天平.....	402	Y6Y-12型六线遥测应变仪.....	417
TG-628A 分析天平.....	403	Y6C-9型超动态电阻应变仪.....	419
MD2K-1 上皿电子天平.....	404	YJS-14型静态数字应变测量装置.....	421
TG-729 单盘分析天平.....	405	天津市自动化仪表公司简介.....	423
DTG-160 单盘分析天平.....	406	大连市仪器仪表工业公司简介.....	423
DMT-1 单盘微量天平.....	407	上海市仪器仪表工业公司简介.....	425
		四川仪表总厂简介.....	426

91C2-AV型直流电流电压表



用 途

本产品系小型仪表，适用于无线电通讯设备直流电路中测量电流、电压。

结 构 特 点

本型仪表具有防盐雾、霉菌及长期湿热性能。

技 术 数 据

1. 准确度等级：5 级。
2. 使用条件：温度 $-40 \sim +60^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度 $\leq 95\%$ ($+35^{\circ}\text{C}$)。
3. 耐受机械力作用：能承受加速度为 $70g$ ，冲击频率每分钟 $80 \sim 120$ 次，6 小时的颠簸。
4. 耐 压：50 Hz，2000 V，历时 1 min。
5. 重 量： $\leq 0.06\text{Kg}$ 。
6. 工作位置：垂直和水平均能工作。
7. 量 程 限：100、150、200、300、500 μA

1、2、5、10、15、20、30、50、75、100、150、200、300、500 mA，1 A（直接接入）

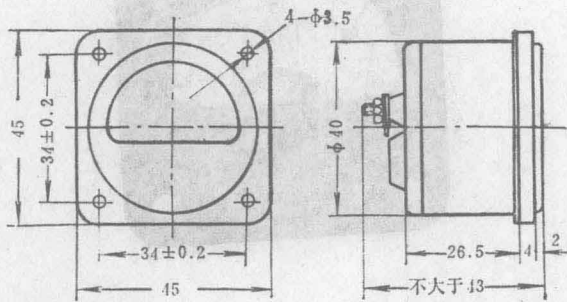
2、3、5、10、15、20、30、50 A (外附定值分流器)
1.5、3、5、7.5、10、15、30、50、75、100、150、250、300、450、500、600 V

(直接接入)

注：可按上述量限订购双向标度尺仪表。

注：贵阳永胜电表厂(100~500μA, 75V、100V不生产; 150—600V外附定值附加电阻器。)

外形及安装尺寸



参考价格：14—32元（不包括外附件）

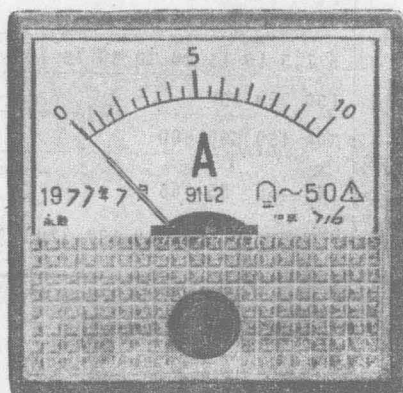
生产厂：上海浦江电表厂

贵阳永胜电表厂

计划分配号	
2010103~105	

型号	名称	规格	单位	数量
91C6	直流电压表	0~50V	块	1
91L2	直流电流表	0~50mA	块	1
91C6	交流电压表	0~50V	块	1
91L2	交流电流表	0~50mA	块	1
91C6	直流电压表	0~50V	块	1
91L2	直流电流表	0~50mA	块	1
91C6	交流电压表	0~50V	块	1
91L2	交流电流表	0~50mA	块	1

91C6 91L2 型系列仪表



用途

本系列仪表适用于安装在开关板和电子仪器上，测量交直流电路中电流、电压、频率。

技术数据

1. 准确度等级：5.0级。
2. 环境条件：温度：-40~+60℃；相对湿度95%以下。
3. 重量：0.1kg。
4. 量限：（见表）