

5

自控系统成套设备

选型指南

- 仪表盘和操纵台
- 成分分析仪器
- 电工仪器仪表
- 其它仪表

机械工业中国自动化控制系统总公司 编
陕西科学技术出版社

自控系统成套设备选型样本

第五分册

机械工业委员会

中国自动化控制系统总公司 编

陕西科学技术出版社

参加《选型样本》筹备和组织工作的有：

唐迪武 赵杏云 施金昌 梅占盛
姜山林 张器华 赵明令 齐庆生

参加《选型样本》编写工作的有：

唐伍久	吴清翔	李树森	韩裕苍
李金水	周良珍	张长安	陈协清
王 敏	张云庆	徐三星	刘得祥
赵绍浪	毛俊伟	张建军	王子峰
周濂堂	刘欲曙	许灿荣	曹玉健
王效庸	翁霁光	李祖铭	郑根泉
杜成孚	胡学江	柯强生	徐泉兴
杨成行	史连城	孟广义	王梅娣
沈光义	高 峰	曾庆昶	陆家骏
唐正华	赵荔莎	陆明皓	

自控系统成套设备选型样本

第五分册

机械工业委员会

中国自动化控制系统总公司编

陕西科学技术出版社出版发行

(西安北大街131号)

西安市第二印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 38.75印张 91.8万字

1989年1月第1版 1989年1月第1次印刷

印数：1—10,000

ISBN 7-5369-0351-0/T·13

定价：12.50元

出版说明

在1981年由内部出版发行的《控制系统成套设备选型样本》，为自控系统的设计和选型提供了重要资料，颇受各设计院（所）及工矿企业的欢迎和好评。五年来，我国仪表、电器行业产品有了较大的发展，特别是“六五”期间不少厂家，从国外引进了许多先进的制造技术，开发了一系列新产品。1981年出版发行的《选型样本》已不能准确地反映仪表、电器行业目前的产品生产情况，因而难以满足广大用户正确选用的需要。为此，本公司根据有关设计院（所）、科研单位、大专院校及工矿企业等广大用户的要求，决定重新编写《自控系统成套设备选型样本》，并由陕西科学技术出版社正式出版。

这次新编出版的《选型样本》汇编了仪表、电器行业二百多家生产厂（名单附后），约四千多个系列品种的产品，全套《选型样本》共十五个分册（详见内容提要）。鉴于这次收编的产品数量较多，其中各制造厂“六五”期间研制开发的新产品和引进技术制造的产品所占篇幅较多，故对常规产品，凡属同一品种、同一型号、不同生产厂家的产品，作了适当的删改和合并。

由于目前引起机电产品价格变化的原因较多，因此难以提供一个在较长时间内适用的参考价格。为避免给设计院在做设备概算时带来不必要的麻烦，故新编出版的《选型样本》产品参考价未予编入。本公司已建立和正在完善的自控系统成套设备的计算机报价系统，将随时为您提供服务。

在这次新编《选型样本》的筹备及编写过程中，曾得到了全国不少设计院的支持和鼓励，并为编好新的《选型样本》提出了许多宝贵意见和建议。同时，在人力和物力上，还得到了西安仪表厂和上海华通开关厂等单位的大力支持。在此，我们一并表示感谢。

我们希望新编出版的《选型样本》能受到广大用户的欢迎，能在“四化”建设中，为提高广大科研设计人员和设备成套工作者的工作效率，发挥积极的作用。

由于编写工作量大，时间仓促和我们水平及经验有限，内容上存在错误遗漏之处，望予批评指正，以便再版时补正。

中国自动化控制系统总公司

一九八七年七月

KAF98/07

《自控系统成套设备选型样本》内容提要

仪器仪表类

常规及自行开发产品部分

第一分册 温度仪表；压力仪表；流量仪表；物位仪表

第二分册 机械量仪表；显示仪表；调节器

第三分册 QDZ—Ⅰ、Ⅱ型气动单元组合仪表

DDZ—Ⅰ、Ⅱ型电动单元组合仪表

第四分册 执行器；集中控制装置；组装仪表

第五分册 仪表盘和操纵台；成分分析仪器；电工仪表；其他仪表

引进产品部分

第六分册 温度仪表；压力仪表；流量仪表；物位仪表；机械量仪表；显示仪表；调节器

第七分册 扩散硅、振弦式及电容式变送器；EK系列、I系列电子控制装置

第八分册 YS—80电子式控制系统；TDC—3000BASIC分散型综合控制系统；
SPECTRUM分散型控制系统；TDC—3000SSC单回路数字调节器；其它各类单
回路和可编程调节器等

第九分册 执行器；集中控制装置；成分分析仪器；电工仪表；其他仪表等

电器类

常规及自行开发产品部分

第十分册 电力变压器；互感器；感应调压器；断路器；负荷开关；隔离开关；接地开关；
组合电器；避雷器；高压接触器；电力电容器；高压电瓷；电力及控制电缆；防
爆电器及装置

第十一分册 高压开关柜；低压开关柜；控制屏、台

第十二分册 远动化及自动化装置；自动化元件；电力整流器；电气传动屏；蓄电池；电站
设备自动化装置

第十三分册 低压电器主要元件；低压电器一般元件；平面控制器；起重电磁铁；机床电器

第十四分册 继电器及继电保护装置

引进产品部分

第十五分册：互感器；调压器；10~550kV六氟化硫断路器；高压电瓷；10~35kV手车式
高压开关设备；低压抽屉式开关柜；固定式开关柜；低压电器；防爆电器及装
置；保护继电器及装置等

中国自动化控制系统总公司简介

中国自动化控制系统总公司 (China National Automation Control System Corporation—CACS) 是国家机械工业委员会管理的、以工程技术设备成套为主，兼营物资流通的全国性企业。本公司经国家工商行政管理局登记注册，具有法人地位。

本公司以全心全意为用户服务，为生产企业服务，为行业发展服务为宗旨，坚持用户第一，质量第一，信誉第一的方针；在平等互利的原则下同国内外公司、企业和科研、设计院所发展广泛的经济技术合作，提高我国自动化技术和成套水平，为四化建设服务。

总公司设在北京。在总公司本部设有九个工程和经营部门，负责承接各行业建设项目的自动化控制系统成套设备和经营流通领域的设备和材料。在北京设有中国仪器仪表北京贸易中心，在深圳设有深圳华仪工业开发公司。并在天津、沈阳、上海、武汉、重庆和西安设有华北、东北、华东、中南、西南和西北六个分公司。

本公司的业务范围：

为冶金、电力、煤炭、化工、石油、纺织、轻工、建筑、交通和机械等行业及城市煤气、自来水等工程组织提供自动化控制系统（含工业控制计算机硬件和软件）成套设计、成套开发、成套生产、成套供应和成套服务（包括安装调试、人员培训及技术咨询）；

为金融财贸机构、机关事业单位、科研设计院所和工厂企业组织提供成套的办公自动化系统、科研实验装备及优质服务；

经营自动化仪表及装置（含工业控制计算机及外部设备）、电工仪器仪表、成分分析仪器、光学仪器、材料试验机、无损探伤仪、动平衡试验机、实验室仪器、电影机、照相机、复印机、气象仪器、海洋仪器等十三大类仪器仪表以及元件、材料（包括供销、开发、咨询和服务业务）；

承办金属材料、非金属材料、炉料等原材料和配套机电产品的代订、代购和调剂等物资供应业务；

为仪表行业办理元器件和仪器设备的进口，开拓出口渠道和落实出口资源，组织国际技术合作和生产合作，发展国际贸易。

本公司已承接和完成国内外自动化控制系统成套工程一百三十余项。其中有江苏仪征化纤工业联合公司的一、二期配套工程，上海宝山钢铁公司的一、二期配套工程，大庆石油化工公司三十万吨乙烯工程的自控系统，30/60万瓩电站考核机组等国家重点建设项目。组织承包巴基斯坦古杜电站和伊萨水泥厂的自动化仪表成套任务。一九八六年通过投标又承接了北京水源九厂日处理百万吨供水控制系统和青岛港黄岛油区日输二十万吨原油计量系统等招标项目。

本公司与国内一百五十多家公司、企业、科研和设计院(所)组成自动化控制系统联营集团，具有雄厚的技术实力与制造能力，在全国主要城市建立了一百十四个销售服务网点。并与国外的福克斯波罗 (Foxboro)、霍尼韦尔 (Honeywell)、哥德 (Gould)、横河

(Yokogawa)、罗蒙斯特 (Rosemount) 等仪表公司建立了广泛的业务合作关系。

热忱欢迎国内外用户前来洽谈业务，热忱欢迎各地区朋友同我们合作！

总公司地址 北京市西城区月坛南街26号 邮政编码 100045 电传 20036BIIMB CN
电报挂号 6626 电话 866429

总公司各工程、经营部门及电话

经营开拓部	868261—2772
第一工程部 (承接石油、化工、轻工和纺织等行业的自控系统工程项目)	866497
第二工程部 (承接冶金、电站和建材等行业的自控系统工程项目)	863241
第三工程部 (承接公共工程的自控系统工程项目)	862362、8011091
电脑部	899851—360、361
科学仪器办公设备部	868261—2756
仪表元件材料部	866169
国际贸易部	8011991
物资供应部	867079

总公司所属单位

中国仪器仪表北京贸易中心	北京东单西总布胡同59号	电报 8023	电话 550915
			550484
深圳华仪工业开发公司		电报 4783	电话 65139
	广东省深圳市华强路上步工业区304座		
华北分公司	天津市河北区十字街西吉家胡同15号	电报 3294	电话 241882
东北分公司	辽宁省沈阳市皇姑区岐山路二段一号	电报 3609	电话 63531
华东分公司	上海市河南中路386~390号	电报 0583	电话 219046
中南分公司	湖北省武汉市自治街219号	电报 3001	电话 355917
西南分公司	四川省重庆市北碚区碚峡路30号	电报 0422	电话 3287
西北分公司	陕西省西安市西郊劳动路103街坊	电报 1030	电话 41894

公司及企业名单

北京自动化仪表厂
北京自动化仪表二厂
北京自动化仪表三厂
北京自动化仪表四厂
北京自动化仪表五厂
北京自动化仪表七厂
北京自动化控制设备厂
北京电表厂
北京分析仪器厂
北京环境保护仪器厂
天津市自动化仪表厂
天津市自动化仪表三厂
天津市自动化仪表四厂
天津市自动化仪表五厂
天津市自动化仪表六厂
天津市自动化仪表七厂
天津市自动化仪表八厂
天津市自动化仪表十厂
天津市自动化仪表十五厂
天津市自动化仪表
成套设备厂
天津市电磁阀厂
天津市电表厂
天津市第二电表厂
天津市第三电表厂
天津市第五电表厂
承德仪表厂
沈阳市测温仪表厂
沈阳市压力表二厂
沈阳市玻璃仪器厂
沈阳市玻璃计器厂
沈阳自动化仪表厂
沈阳市合金厂
沈阳市沈新自动化
控制系统成套公司

辽宁自动化仪表成套厂
鞍山市自动化仪表厂
鞍山市热工仪表厂
大连仪表厂
大连第二仪表厂
大连第三仪表厂
大连第四仪表厂
大连第五仪表厂
大连第六仪表厂
大连节能装置厂
大连仪表成套厂
大连自动化仪表控制
 系统工程公司
辽阳自动化仪表厂
丹东电磁阀厂
丹东岫岩仪表厂
辽宁省铁岭光学仪器厂
营口市仪器三厂
哈尔滨龙江仪表厂
哈尔滨电表仪器厂
上海自动化仪表一厂
上海自动化仪表三厂
上海自动化仪表四厂
上海自动化仪表五厂
上海自动化仪表六厂
上海自动化仪表七厂
上海自动化仪表九厂
上海自动化仪表十一厂
上海调节器厂
上海大华仪表厂
上海光华仪表厂
上海远东仪表厂
上海长春仪表厂
上海宜川仪表厂
上海仪器仪表成套厂
上海福克斯波罗销售
 服务公司
上海电表厂

上海浦江电表厂
上海雷磁仪器厂
上海天平仪器厂
华东电子仪器厂
上海转速表厂
无锡市仪表阀门厂
常州热工仪表总厂
江苏省建湖县仪表厂
南京分析仪器厂
杭州仪表厂
杭州自动化仪表厂
杭州压力表厂
杭州市余杭仪表厂
温州红旗仪表厂
温州自动化设备厂
宁波水表厂
绍兴仪表厂
绍兴气动元件厂
瑞安县仪表三厂
合肥仪表总厂
厦门仪表厂
济南自动化仪表厂
济南仪表厂
开封仪表厂
武汉市温度计厂
武汉自动化仪表厂
武汉国营二六五厂
武汉仪表成套厂
长沙自动化仪表厂
广东仪表厂
肇庆气动元件总厂
肇庆市自动化仪表厂
肇庆市智能仪表厂
广东中山仪表厂
广东中山调节阀厂
深圳华仪利能电脑工业公司
四川仪表总厂

(四川省重庆市)

四川仪表二厂
四川仪表三厂
四川仪表四厂
四川仪表七厂
四川仪表九厂
四川仪表十厂
四川仪表十一厂
四川仪表十五厂
四川仪表十六厂
四川仪表十七厂
四川仪表十八厂
重庆仪表厂
重庆液压气动联合总厂
(原山城仪表厂)
重庆电表厂
贵阳仪器仪表工业公司
永跃仪表厂
永胜电表厂
永恒精密电表厂
永青示波器厂
云南仪表厂
西安仪表厂
西安仪表阀门厂
西安仪表附件厂
西安光学仪器厂
西安机床附件厂
宝鸡仪表厂
秦川电站仪表厂
宁夏银河仪表厂
宁夏吴忠仪表厂

北京电器元件厂
天津市电器控制设备厂
天津市矿山电器厂
沈阳高压开关厂
沈阳低压开关厂
沈阳市开关厂
沈阳市电器开关厂

沈阳213机床电器厂
大连低压开关厂
锦州新生开关厂
鞍山市整流器厂
阿城继电器厂
上海华通开关厂
上海第一开关厂
上海整流器总厂
上海继电器厂
上海变压器厂
上海互感器厂
上海电阻厂
上海电缆厂
上海电压调整器厂
上海电器成套厂
上海电器厂
上海人民电器厂
上海立新电器厂
上海华一电器厂
上海金山电器厂
上海矿用电器厂
上海起重电器厂
上海练江电器厂
上海电器陶瓷厂
上海电瓷厂
上海机床电器厂
上海第二机床电器厂
上海第三机床电器厂
上海蓄电池厂
苏州开关厂
无锡市电器开关厂
常熟开关厂
镇江长城开关厂
杭州市电子开关厂
浙江嘉兴电气控制设备厂
浙江慈溪县电器开关厂
合肥高压开关总厂
福州第一开关

福州第二开关厂
青岛整流器厂
郑州市电器控制设备厂
许昌继电器厂
湖南开关厂
长沙市电器开关厂
汕头市红卫电器厂
长征电器工业公司
(贵州省遵义市)
长征电器一厂
长征电器三厂
长征电器四厂
长征电器九厂
长征电器成套厂
长征电器控制设备厂
长征电器胶木厂
长征防爆电器厂
永佳低压电器厂
西安电力机械制造公司
西安变压器电炉厂
西安高压开关厂
西安高压电瓷厂
西安电力电容器厂
西安电器设备制造厂
西安电力整流器厂
西安微电机厂及西安
配电设备厂
西电销售公司
西安电力机械
进出口公司
西安未央五一电器厂
长城电器工业公司
(甘肃省天水市)
天水长城开关厂
天水长城控制电器厂
天水长城通用电器厂
天水长城低压电器厂
天水电气传动研究所

目 录

仪表盘和操纵台

工业自动化仪表盘	1
仪表盘配用的附属装置	27
Ⅰ型仪表盘和角盘	32
KA系列通道式仪表盘	35
工业自动化操纵台	40
ST-2型微机操纵台	58
仪表保温、保护箱	59
组合式仪表保温、保护箱	63
小型仪表箱	66
KGX型小型控制柜	69
热工交流低压配电箱	70
XL-10型动力配电箱	72
XL系列动力配电箱	73
BSL系列低压配电屏	74
JX1、JX2机旁按钮箱	75
JX(F)3墙挂式控制箱	77
JX(F)4嵌入式控制箱	78
JX5、JX6户外控制箱	79
JX(F)11~JX(F)17控制箱	80
JT系列控制台	82
JX1系列电器控制箱	87
KDD系列电源控制柜	88
工业电炉控制柜	89
KXG系列供电箱	95
DYX型仪表电源箱	100
FJX系列接线盒	102
JXH系列接线盒	106
DLL-750型离心连续炼油电控柜	107
SXZ-1000、SXG-800型三足式 离心机操纵台	108

分析仪器

电化学式分析仪器

酸度计

PHS-25C型酸度计	109
-------------	-----

PHS-29A型酸度计 110

PHB-29C型便携式酸度计 111

PHS-2型酸度计 112

PHS-3型酸度计 113

PHSJ-4型酸度计 114

PHB-4型便携式酸度计 116

PHS-2C型精密酸度计 117

PHS-3C型数字式酸度计 118

PHS-3(A)型数字式精密酸度计 119

DDJ-201型数字式酒中铅测定仪 120

PHG-21B型工业酸度计 121

PHG-217型工业酸度计 123

PHG-81型工业酸度计 124

PHG-14C型沉入式工业酸度计 125

DW-101型工业PH计 127

PHGF-12型沉入式酸度发送器 129

PHGF-13型沉入式清洗酸度

发送器 130

PHGF-31型沉入式带超声波清洗

装置酸度发送器 131

PHGF-33型沉入式喷流清洗装置

酸度发送器 132

PHGF-22型压力流通式发送器 133

PHGF-23型流通式清洗发送器 134

PHGF-34型耐高温冲击酸度

发送器 135

离子计

PXS-215型离子活度计 136

PXSJ-216型带微机离子分析仪 137

DWG-205型工业钠度计 138

DWS-51钠离子浓度计 139

电导仪

DDS-11A型电导率仪 140

DDB-303型便携式数字电导率仪 141

DDS-6200型便携式数字电

导率仪 142

DDG-302型工业纯水电导率仪	143	KF-1型自动滴定仪	18 ⁴
DDD-32B型工业电导仪	144	极谱仪	
DJL-03型阳离子交换失效监督仪	146	JPSJ-602型多功能极谱仪	185
DJL-03A型阴离子交换器失效监督仪	147	JP-001系列二氧化硫分析器	186
DD-5A、105型硫酸浓度计	148	JPS-601型三功能伏安仪	187
MJD-001型硫酸浓度计	150	SYY-2型溶氧分析仪	188
DDG-55A型酸碱浓度计	151	RSS-5100型便携式数字测氧仪	190
DD-200、201型硝酸浓度计	152	RSG-5500型工业在线氧分析仪	191
FD-2型氧化还原电位计	153		
DD-4A型盐量计	154		
DD-100、101型盐量计	155		
DDG-55型盐量计	156		
DFY-12型高速定碳定硫分析仪	157		
DD-10型微量CO、CO ₂ 分析器	159		
库仑仪			
DH-2型微量氧分析器	160	DWG-206型氧化锆氧分析仪	192
DH-3型微量氧分析器	161	GXB-01型氧化锆氧量变送器	193
DH-01型微量氧分析器	162	GYB-02型旁路式氧化锆氧量表	194
DHI-52G型水中氧分析器	163	QY-01A炉壁型采样式氧化锆	
DHI-55型水中氧分析器	164	定氧仪	196
DH-54型水中溶解氧分析器	165		
DJ-101型水中溶氧分析仪	166		
SJG-203型溶解氧分析仪	168		
DWS-208型总需氧量测定仪	169		
44B型双联电解分析器	170		
DJS-52型控制电位电解仪	171		
DJS-291型控制电位电解仪	172		
KLS-405型脉冲一库仑定氧			
分析仪	173		
KLSJ-405A型带微机库仑			
定氧分析仪	174	QRD-1111A型热导式氢分析器	202
KLS-406型二氧化硫分析仪	175	QRD-1102型氢分析器	204
KLS-407型有机硫分析仪	176	RD系列热导式气体分析器	206
总硫		RD-034型防爆型氢分析器	209
KLS-409型硫化氢分析仪	177	RD-2059型携带式氢分析器	210
KLS-50型库仑分析仪	178	MHS-806型定氢分析仪	212
HGS-801型臭氧分析仪	179	RD-100系列热导式气体分析器	213
HGS-802型氮氧化物分析仪	180	RD-002、012型二氧化碳分析器	215
HB-2型气体检定器	181	RD-7A型携带式CO ₂ 分析器	216
滴定仪			
ZD-3型自动电位滴定仪	182	RD-201型二氧化碳分析器	217
ZDJ-4型带微机自动电位滴定仪	183		
热学式分析器			
热导式			
QRD-1111A型热导式氢分析器	202		
QRD-1102型氢分析器	204		
RD系列热导式气体分析器	206		
RD-034型防爆型氢分析器	209		
RD-2059型携带式氢分析器	210		
MHS-806型定氢分析仪	212		
RD-100系列热导式气体分析器	213		
RD-002、012型二氧化碳分析器	215		
RD-7A型携带式CO ₂ 分析器	216		
RD-201型二氧化碳分析器	217		
热化式分析仪			
RH-102系列可燃气体检测			
报警装置	219		
RH-31型可燃气体测爆仪	221		
RH-101系列可燃气体检测报警器	223		
RH-21G型热化学式氢分析器	224		
CQ-1型消氢器	225		
差热式分析仪			
PRY-1型普通差热分析仪	226		

CDR-1、2型差动热分析仪	227	SQK-1型金属中扩散氢测试仪	266
CRY-1、2型差热分析仪	228	SQH-1型炉前测氢气相色谱仪	267
热磁式氧分析器		CXL系列实验室气相色谱仪	268
OZS-5101型热磁式氧分析器	229	CXL-101型岩矿色谱分析仪	269
CD系列磁导式氧分析器	231	CXL-101A型裂解色谱仪	270
CJ系列氧分析器	233	CX-105型气相色谱仪	271
光学式分析仪		CX-106型气相色谱仪	272
比色式分析仪		CX-401型气相色谱仪(冲天炉用)	273
GB-4 A型光电比色铜离子分析器	237	液相色谱仪	
GB-5、GB-5 A型光电比色式H ₂ S分析器	238	CX-802型高速液相色谱仪	274
IGB-04型硅酸根自动分析仪	239	CX-803型高速液相色谱仪	275
GDL-03型磷酸根自动分析仪	241	YG-1型高速液相色谱仪	
ND-2105A硅酸根分析仪	243	荧光检测器	276
红外线式		物理特性分析仪	
QGS-04型红外线气体分析器	244	密度计	
HW-001型红外线气体分析器	246	NNF-212、213、214型核辐射密度计	
HW-200型多组份气体分析器	247	277
HQG-71A型红外线气体分析器	248	NNF-215型核辐射稳峰密度计	279
HTG-703型红外线碳势自控装置	250	NMT-11型浮筒密度变送器	281
TOC-105型总有机碳分析仪	251	NMWK-01型密度控制器	283
原子吸收式		粒度计	
WFX-110型原子吸收分光光度计	252	TZC-2型自动记录粒度测定仪	284
WFX-120型原子吸收分光光度计	255	LKY-1型微粒粒径测定仪	284
质谱计		粘度计	
SZ-001型四极质谱计	256	NDJ-1、2型旋转粘度计	285
能谱仪		浓度计	
XYS-2型X射线衍射仪	258	CYB-2型船用油分浓度报警器	286
XYS-3型带微机X射线衍射仪	259	气容式	
XJS-502型X射线高压发生器	260	TZK60-4型快速自动定碳仪	287
XJS-501型四重聚焦相机	261	SB68-3型快速自动定碳仪	289
色谱仪		9411型碳硫联合测定器	290
气相色谱仪		9516型金属定碳仪	291
SP-09A型气相色谱仪	262	9902型气体分析仪	292
SQT系列气相色谱仪	263	SB67-1型半自动气体分析器	293
SQMI-1型脉冲加热气相色谱仪	265	SB70-2型手提式气体分析仪	294
		9904型手提式气体分析器	295
		辅助装置	
		PHg-6400型PH计用阻抗检测器	296
		BDS-6300型专用标准交流电阻箱	297
		PHTF-83型锑电极	298

GYT-12型直插式氧化锆探头	299
QYB-1型取样泵	300
SPJ1型数字积分仪	301
IDD-2型红外线火焰检测器	303

其它仪器

RJY-1型垫机械检测仪	305
ZSY-1型智能支数测定仪	306
WKR、WKZ油浸式多点 切换开关	307
MD-上皿电子天平系列	308
TG分析天平	309
WRT-1型微量热天平	311
PRT-1型普通热天平	312
DTG160-2型单盘分析天平	313
SPI ₁ 数字积分仪	314
S ₃ 型水准仪	315
WU-1型无标尺横断仪	316

电工仪器仪表

安装式电表

方形电表

91系列方形电表	317
81系列方形电表	322
6410型充电指示器	322
84系列方形电表	326
83C 2型方形电表	329
6系列方形电表	330
61、62系列方形电表	334
63C 7型方形电表	338
42系列方形电表	339
1系列方形电表	344

矩形电表

85系列矩形电表	349
69系列矩形电表	354
69C 17型直流电流电压表	359
44系列矩形电表	361
59系列矩形电表	368
59系列内装式电表	373
61C 1、3型直流电流电压表	376
12系列矩形电表	378
16系列内装式电表	382

槽形电表

99C 2型槽形直流电流表	384
99C 3型单针指示电表	384
99C 4型双针指示电表	384
99C、L 12型交直流电流电压表	384
99C 22、23、26、31型槽形直流电流 电压表	388
69C 1、4型槽形直流电流电压表	392
89C 12型槽形直流电表	398
49C 2-A型直流控制电流表	399
46系列槽形电表	400
16系列槽形电表	404
MZ-10型组合式单相、三相同期 指示仪表	407

广角度电表

42、63系列广角度电表	408
84C、L 2型交直流电流电压表	408
13、45、63系列广角度电表	411

船用电表

13、45系列船用广角度电表	415
62C3a型直流电流电压表	418

变送器

FS系列电量变送器	419
FZ系列变送器	424

其它

DPP-11/21S型偏差指示表	427
DPQ-11D型单针全刻度指示表	427
DPQ-11S型双针全刻度指示表	427
DPZ-31D型单针指示表	429
DPZ-31S型双针指示表	429
DPF型阀位指示表	430
DPB型输出信号指示电表	432
F 99C 1、3、4、5型直流电流表	435
F 99C 2、99C 9、99C、L 10、99C 11 99C、L 18型交直流电流电压表	437
附表 1 ~ 3	440

实验室携带式精密测量电表

C 47- μ A、mA、A、mV、V、VA型 直流电表	443
-------------------------------------	-----

D 40~mA、A、V、W型	JBD5-V型直流伏特计	464
交直流电表	JBD5-G型灵敏电流计	464
T 22~mA、A、V、VA型	电阻测量仪表	
交直流电表	ZC-8型接地电阻测量仪	465
T 26~mA、A、V型交直流电表	ZC-18型安全火花型	
C 19~mA、A、V型直流电表	接地电阻测量仪	465
C 21~μA、mA、A、mV型	ZC-39型直流微电流	
直流电表	高电阻测量仪	466
C 46~μA、mA、A、mV、V、VA型	兆欧表	
直流电表	ZC系列兆欧表	467
C 72~μA、mV、A/mV、mA、V、A、VA型直流电表	万用表	
C 75~μA、mA、A、mV、V型	MF 14型指针式万用表	468
直流电表	MF 18型指针式万用表	469
D 26~mA、A、V、W型交直流电表	MF 30型指针式万用表	469
D 39-W型低功率因数瓦特表	MF 82型指针式万用表	470
D 40-Hz型频率表	MF 105型指针式万用表	470
D 57-cosφ型单相功率表	500型指针式万用表	471
D 57-W型三相瓦特表	500A型指针式万用表	471
D 72-A、V、W型交直流电表	钳形表	
D 75-W型单相瓦特表	MG33型钳形表	472
T 23~mA、A、V型交直流电表	直流电桥	
T 25~mA、A、V型交直流电表	QJ19型单双臂两用电桥	473
T 72-VA型交流电表	QJ36型单双臂两用电桥	474
T 75~mA、A、V型交直流电表	QJ58型直流比较仪式测温电桥	474
C 51~mA、A、mV、V、VA型	QJ55型直流比较仪式电桥	474
直流电表	FY93型直流稳压电源	474
D 26-cosφ型单相功率因数表	直流电位差计	
D 31-cosφ型三相功率因数表	UJ25型高电势直流电位差计	476
D 33-W型三相瓦特表	UJ26型低电势直流电位差计	476
静电电压表	UJ31型低电势直流电位差计	476
Q 2-V型静电电压表	UJ41型高电势直流电位差计	477
Q 3-V型静电电压表	UJ42型直流比较仪式电位差计	477
Q 4-V型静电电压表	UJ51型低电势直流电位差计	477
Q 5-V型静电电压表	UJ52型多量限直流电位差计	477
Q 7-V型静电电压表	UJ59型携带式直流电位差计	477
Q 8-V型静电电压表	直流分压箱	
Q 9-V型静电电压表	FJ31型直流分压箱	479
Q 11-V型静电电压表	FJ51型直流电阻分压箱	479
教学仪表		
JDB 5-A型直流安培计		

FJ45型自校式高压分压器	480	LL1-Hz型自动记录交流频率表	499
直流标准电阻		JZ6型自动平衡式记录仪	501
BZ3型直流标准电阻	481	LM12-Y(T)系列描笔式记录仪	502
BZ6型大功率标准电阻	482	LM11-Y(T)型六笔记录仪	503
SB821型电阻误差分选仪	483	LM16-1、2型单、双笔记录仪	503
直流电阻箱		LM17-1、2、3型单、双、三笔自动	
ZX69型分流电阻箱	484	平衡式记录仪	505
ZX78型直流电阻箱	484	电磁示波器及附件	
ZX73型插孔式高阻箱	485	SC10型光线示波器	506
直流标准电池		SC14型光线示波器	507
TJ1型标准电池比较仪	486	SC16型光线示波器	507
直流检流计		SC16A型光线示波器	507
AC4/3型冲击式直流检流计	487	SC16B型光线示波器	507
AC5/1-4型直流指针式检流计	487	SC17型光线示波器	508
AC11型光电放大检流计	488	SC18型光线示波器	508
AC15/1-6型直流复射式检流计	488	SC20型光线示波器	509
交流仪器		SC23型袖珍光线示波器	509
QS1型交流电桥	489	SC27型光线示波器	509
BR16型高压标准电容器	490	SC60型光线示波器	510
SB854型电源移相器	491	FF4型分流及附加电阻箱	511
AB1a型振动式检流计	492	FY60型光线示波器电源	511
电度表		FY66a型光线示波器电源	512
DD15型单相电度表	493	FY90型光线示波器电源	512
DD20型单相电度表	493	FY61型晶体管时间指示器	512
D8系列三相电度表(DT8、 DX8、DX8-9)	495	FY73型交直流放大器	512
测磁仪器		FY100a型直流放大器	512
CT3A型特斯拉计(原名:高斯计)	497	FY73型逆变器	513
CHT-03型充退磁机	498	SC25型故障录波器	514
记录仪表		SC26型故障录波器	514
LC8-A、V型直流自动记录电表	499	FY96型信号延迟器	516
LD6-A、V型交流自动记录电表	499	扩大量限装置	
LD6-W、W(R)型自动记录 功率表	499	FL2型固定式定值分流器	517
校验装置		FJ型定值电阻器	517
YY10型热电比较仪	526	FL-27型分流器	520
XF1b型交直流精密电表 校验装置	527	FL-28型定值分流器	523
		FL-13、29型固定式定值分流器	524

XUJ 2型直流电表校验装置	528	PA15型安装式直流数字电流表	562		
WX-1A型万用表校验仪	529	PF3型多路直流数字电压表	563		
电源装置					
WYJ24-4型高压精密稳压电源	530	PF15型多路直流数字电压表	563		
WY30系列直流稳压电源	531	PF42型安装式多路直流 数字电压表	563		
JWJ-H系列精密直流稳压电源	533	数字功率表、兆欧表			
YJ-2型高精密大电流直流 稳压电源	534	PS5型数字功率表	566		
YJ-10A型晶体管直流稳流器	535	PS19型数字功率表	566		
YJ26系列直流稳压器	536	PS24型单相数字功率表	567		
YJ27A、B、C型直流稳流器	539	PS12型数字兆欧表	567		
YJ42型精密直流稳压电源	540	数字万用表			
YJ47A型直流标准电压发生器	541	PF5型数字万用表	568		
YJ47B型直流标准电压发生器	543	PF5b型数字万用表	569		
YJ49型直流稳压电源	544	PF18型数字万用表	570		
YJ58型直流标准电压发生器	545	PF29型数字万用表	570		
YJ59型精密直流高压稳压器	546	PF32型袖珍数字万用表	571		
YJ-60型直流稳压电源	547	数字频率表			
YJ-79型标准电压电流发生器	548	YFI型智能化频率表	572		
YJ80型直流标准电压发生器	550	PP11a型数字频率计	573		
YJ87型直流标准电压电流发生器	551	PP17型数字频率计	573		
YJ-92型直流稳压/稳流电源	552	PP17-4型数字频率计	573		
YS-17型工频变频电源	553	PP18型数字频率计数器	574		
YS-26型音频稳定电源	554	PP22-2型数字频率计	574		
数字电流、电压表					
PZ8型直流数字电压表	556	PP27型数字频率计	574		
PZ12a型双积分式直流数字电压表	557	PP31型平均值用电率表	575		
FH20a型直流毫伏单元	557	数字打印机			
PZ26b型便携式数字电压表	558	LY4型数字打印机	578		
PZ28b型安装式直流数字电压表	558	LY6型数字打印机	578		
PZ38型便携式直流数字电压表	558	LY10a型数字打印机	578		
PZ61、PA5型安装式直流数字 电压电流表	559	LY10b型智能数字打印机	579		
PZ63/1、2型安装式直流 数字电压表					
PZ88型安装式直流数字电压表	560	非电量数字仪表、变换器及 其他数字仪表			
PZ89型安装式自动量程直流 毫伏表	561	PY18型数字压力显示仪	580		
PZ90型安装式交流数字电压表	561	PY12a型数字温度显示仪	581		
PZ91型安装式直流数字电压表	562	PY22型安装式数字温度表	581		
PZ98型安装式交流数字电压表	562	PY23型安装式数字温度表	582		
PY41型安装式数字温度表	582	PY41型安装式数字温度表	582		

PY46型安装式智能化数字温度表	582	FY99型多路数据打印控制器	591
PWC-208A型船用数字多点 测温装置	583		
PY32型安装式上下限数字 信息报警器	583	119.01、119.03、119.05型供电装置	
FH4型交直流电压转换器	584	592
FZ22型电度量变送器	584	DK1-3、DK1-3D、SK1-3、 SK1-3D型电源开关	593
PS13型数字电能表	584	T50型蓄电池高率快速放电试验器	
WX-2、3、4型机外显示器	584	594
煤矿安全仪表		CK-4140型数字校正应变放大器	595
ABD-21-T型数字式甲烷检测仪	599	ZHX-3型数据采集仪	598
ABD-21-K型甲烷超限断电仪	590	高压釜	600
ABD-21-S型数字式甲烷遥测仪	590	干燥箱	603
ABD-31型携带式数字甲烷检测仪	591	阀	604

其它仪表