

控制系统成套设备

选型样本 14

集中控制装置
仪表盘、操纵台

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
天津市自动化仪表工业公司
天津市自动化仪表厂
天津市自动化仪表二厂
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
天津市自动化仪表十二厂
天津市自动化仪表十五厂
天津市红声仪表厂
天津市第二电表厂
天津市第三电表厂
天津市第五电表厂
天津市第二分析仪器厂
承德市仪表厂
沈阳市气动仪表厂
沈阳市测温仪表厂
沈阳市压力表二厂
沈阳市玻璃仪器厂
沈阳市合金厂
沈阳市玻璃计器厂
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
鞍山市自动化仪表厂
鞍山市热工仪表厂
辽阳自动化仪表厂

营口市仪器三厂
岫岩县仪表厂
岫岩县仪表阀门厂
上海市仪器仪表工业公司
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
上海大华仪表厂
上海宜川仪表厂
上海长春仪表厂
国营二六四厂(光华仪表厂)
上海第三电表厂
上海浦江电表厂
上海电度表厂
上海转速表厂
上海第二分析仪器厂
上海天平仪器厂
华东电子仪器厂
上海调节器厂
无锡市仪表阀门厂
常州热工仪表厂
江苏省建湖县仪表厂
杭州自动化仪表厂
杭州仪表厂
杭州压力表厂
绍兴仪表厂
宁波水表厂
瑞安县仪表三厂

合肥仪表厂
济南自动化仪表厂
济南仪表厂
济南第二仪表厂
开封仪表厂
国营二六五厂
肇庆市自动化仪表厂
肇庆市气动元件厂
中山仪表厂
中山调节阀厂
川仪表一厂
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
四川仪表十八厂
重庆仪表厂
重庆电表厂
重庆山城仪表厂
贵州永胜电表厂
云南仪表厂
西安晶体管厂
西安仪表机床厂
西安市碑林区仪表阀门厂
西安市莲湖区光学仪器厂
宝鸡仪表厂
宁夏回族自治区银河仪表厂
宁夏回族自治区吴忠仪表厂

第十四分册目录

集中控制装置

巡回检测装置

JXJ-1型巡回检测仪.....	1
JXC-32、94、96型小型数字集 检测装置.....	3
JXC-列系专用温度巡测仪.....	7
SJBZ-3200A型数字集中 检测装置.....	10
SJBZ-3400A型数字集中 检测装置.....	12
SJBZ-4200A型数字集中 检测装置.....	14
SJBZ-4400型数字集中检测装置.....	16
JCD-111型慢速巡检装置.....	18
JBD-113巡回检测装置.....	20
JBD-215巡测报警装置.....	22
JCD-411型巡回检测装置.....	25
JCD-474快速巡回检测装置.....	28
JBD-216型巡回检测装置.....	31
JBD-219型巡回检测装置.....	33
JBD-211型温度巡回检测装置.....	34
JBD-212温度巡回检测装置.....	36
JCD-212温度巡回检测装置.....	36
GSC-1型高速无触点巡检装置.....	38
JXC-40A巡回检测报警仪.....	40

程序控制器

TS-100型通用顺序控制装置.....	42
TCF-510型矩阵式通用程序 控制装置.....	44
EKS-111射流时间程序 控制装置.....	46
TDS-0903型时间程序控制装置.....	48
TCA-101型炭膜纸式程序	

信号给定仪.....	50
QSC-022型程序控制讯号器.....	52
CHK-100型小型程序控制仪.....	54
TCD-100型程序给定器.....	56
TCD-200型程序给定器.....	57
TDS-651型时间程序控制器.....	58
XQA型系列条形自动平衡显示仪 XWA.....	59
TDS型时间程序控制器.....	61
TCS-01型数字程序给定仪.....	63

远动装置

JYFZ分散型数字远动装置.....	65
JYFT分散型数字远动装置.....	65
JYF系列功能组件数字式分散型远动装置	69

组装式电子综合控制装置

TF型组装式电子综合控制装置.....	72
TFZ-110型直流电流输入 转换组件(I10/E).....	74
TFZ-111型直流电流输入 转换组件(I20/F).....	76
TFZ-132型直流电压 跟随组件(Eo/Ei).....	78
TFZ-210型直流电流输出 转换组件(E/I10).....	80
TFZ-211型直流电流输出 转换组件(E/I20).....	82
TFZ-530型隔离式直流电 流输入转换组件(I20/E).....	84
TFS-010A型加减组件(Σ).....	86
TFS-020型乘除组件($\times +$).....	88
TFS-030型开方组件($\sqrt{\quad}$).....	90

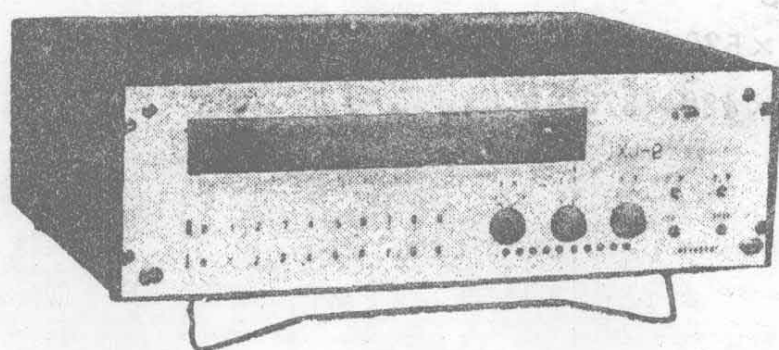
TFS-010型惯性组件 $\left(\frac{1}{1+TS}\right)$	92	TFF-061型变积分时间 组件(BI)	140
TFS-050型通用函数 发生组件[f(X)]	94	TFC-011型显示操作器(CX)	142
TFT-010A型比例加偏置 调节组件(P + P _z)	96	TFC-042型直接操作器(CZ ₂)	144
TFT-020型微分加法 调节组件(D + Σ)	93	TFC-043型直接操作器(CZ ₃)	146
TFT-030型积分调节组件(I)	100	TFX- $\frac{010}{010}$ 型0~10mA单针指示仪	148
TFT-040A型比例积分 调节组件(PI)	102	TFX- $\frac{011}{011}$ 型0~10V单针电压 指示仪	150
TFT-041型参数外整定比例 积分调节组件(PI-B)	104	TFY- $\frac{010}{030}$ 型直流稳压电源(~/=)	152
TFT-060A型比例积分微分 调节组件(PID)	106	TFY-050型小电源箱(~/=)	154
TFK- $\frac{010}{011}$ 报警组件(G/D) 偏差报警组件(ΔG/D)	108	TFK-042型跟踪比较 组件(KB ₁)	156
TFK-022型带存储器自动—手动切换 组件(Z/S)	110	TFX- $\frac{511}{512}$ 型积算器	158
TFK-030型低值选择组件(<)	112	TFS-011A型二通道 加减组件(Σ)	160
TFK-031型高值选择组件(>)	114	TFT-040型比例积分 调节组件(PI)	161
TFK-040型速率限制组件(V<)	116	TFT-060型比例积分微分 调节组件(PID)	163
TFK-041型限幅组件(≤)	118	TFG-010型给定器	165
TFK-050型继电器组件(KJ ₁)	120	FK-023型自动——手动 切换组件(Z/S ₁)	166
TFK-053型继电器组件(KJ ₄)	122	TFK-051型继电器组件	168
TFK-054型继电器组件(KJ ₅)	124	TFK-052型继电器组件	170
TFK-055型继电器组件(KJ ₆)	126	TFY-040型电源分配组件(=/=)	172
TFK-061型电磁调速电动机 控制器(DZ)	128	过热蒸汽流量的压力 温度补偿装置	174
TFK-091型声光控制组件	130	汽鼓水位测量的压力 自动补偿装置	176
TFK-092型监控输入组件	132	MZ-Ⅲ型系列模件组装仪表	178
TFG-020型给定组件(GH ₁)	134	工业控制机	
TFF-010型填空板	136	DJS-130型小型电子 数字计算机	183
TFF-020型接引板	137	CK-710型工业控制 电子数字计算机	185
TFF-060型变比例范围 组件(BP)	138		

JK-764型工业控制机.....	187	KTZ-Ⅱ型直形带橱式操纵台.....	378
CK-700系列工业控制机系统.....	191	KTX-Ⅱ型斜形带橱式操纵台.....	379
DYS-1型数字打印机.....	195	热力交流低压配电箱.....	380
SCD1型数据采集装置.....	197	KGX-I型前开门小型控制柜.....	382
JEX-61型彩色图形显示器.....	201	KGX-Ⅱ型前、后开门	
JEX字符显示器.....	205	小型控制柜.....	383
HTX-31型彩色字符显示仪.....	207	工业电炉控制柜.....	384
JGF型浮沉式水银继电器.....	209	工业自动化仪表盘	
仪表盘、操作台		柜式仪表盘.....	386
工业自动化仪表盘(概述).....	211	工业自动化仪表盘	
工业自动化仪表盘.....	213	框架式仪表盘.....	388
Ⅲ型仪表盘.....	234	工业自动化仪表盘	
操纵台.....	242	屏式仪表盘.....	390
仪表箱,保温箱.....	248	工业自动化仪表盘	
KXG型供电箱.....	252	半模拟仪表盘.....	391
工业自动化仪表盘.....	256	工业自动化仪表盘	
通道式仪表盘.....	281	角接板、侧门、外照明.....	392
独立式操纵台.....	283	工业自动化仪表盘	
仪表保温保护箱.....	290	独立操纵台.....	393
热工交流低压配电箱.....	293	工业自动化仪表盘	
KXG型供电箱.....	295	附接式操纵台.....	395
工业电炉控制柜.....	297	工业自动化仪表盘	
独立操纵台.....	299	小型仪表箱.....	396
仪表保护箱和保温箱.....	302	仪表盘和操纵台.....	397
热工低压配电箱.....	304	KG系列柜式仪表盘.....	400
独立式操纵台.....	306	KK系列框架式仪表盘.....	402
DYX系列仪表电源箱.....	310	KP系列屏式仪表盘.....	404
DKX-1型电动阀门控制箱.....	313	KN系列半模拟式仪表盘.....	406
DKX-2型电动阀门控制箱.....	315	仪表盘配用的附属装置.....	407
DL(F)型工业电炉控制柜.....	317	KA系列通道式仪表盘.....	409
KXW型工业自动化仪表保温箱.....	319	KT系列独立式操纵台.....	410
K17型仪表保温箱.....	321	仪表盘附接操纵台.....	412
工业自动化仪表盘.....	322	KXW系列仪表保温箱	
独立式操作台.....	348	KXF系列仪表保护箱	
工业电炉控制柜.....	352	KX-221、KX-11	
工业自动化仪表盘.....	354	系列小型仪表箱.....	414
KTZ型直形操纵台.....	374	RJX系列热工低压配电箱.....	416
KTX形斜型操纵台.....	376	JX1系列电器控制箱.....	417
		DL、DLF系列电炉控制柜.....	418

计划分配号

1110108

XJ- $\frac{1}{2}$ 型巡回检测仪



用 途

本型巡回检测仪是一种晶体管化的多点自动检测仪器，用于检测以编码形式作为输出的一次仪表，并直接把参数用四位（或五位）十进制数字形式显示（打印）它不但代替了很多显示记录仪表并且具有精度高、速度快等优点，故适用于集中检测和控制之用。

性 能

仪器能远距离自动按次检测60或100个点的参数，并将序号和参数同时显示（或打印），仪器所显示的参数直接是一次仪表的读数（测量值），中间没有精度损失。这是本仪器的一个特点。

仪器并装有标度转换（刻度系数转换）装置，对被测的数码乘上一个系数，直接显示压力值。

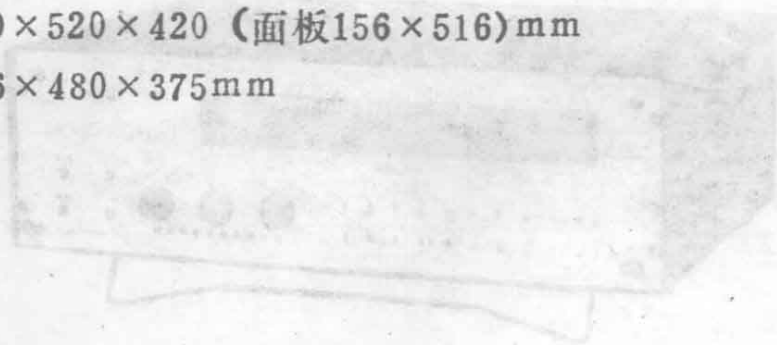
仪表并有二进码输出，可直接供数字式电子计算机进行运算或储存。

技 术 数 据

1. 检测范围：11位循环二进码（相当十进制数0~2000）
2. 检测速度：分0.1sec和5sec二种
3. 检测精度：检测数码无精度损失
4. 采样方式：
 - 手动：根据所需点位人工掀动按键开关定点显示
 - 自动：每隔一定时间自动显示序号及该点参数
5. 最大容量：JXJ—1为60点（60个一次仪表），JXJ—2为100点（100个一次仪表）
6. 采样范围：分20点、40点、60点、100点

7. 标度转换: (刻度系数) $\times 0.5$ 、 $\times 1$ 、 $\times 2$ 、 $\times 4$ 、 $\times 8$
8. 辅助输出:
 - (1) 七位十进制数(包括二位序号)压力单位及小数点
 - (2) 串联二进制码(不包括序号)
9. 工作环境: $-10 \sim +40^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度85%以下, 空气中不含有腐蚀性气体或杂质
10. 电源电压波动不超过额定值的 $\pm 10\%$
11. 电源: 220V 50Hz
12. 耗电功率: 50VA
13. 重量: 16kg
14. 外形尺寸: $160 \times 520 \times 420$ (面板 156×516)mm
机身: $156 \times 480 \times 375$ mm

参考价格: 3868元



参 考

出图式样及详细尺寸图于机, 器外图封皮自热透印字器晶片一装(属封回型)本
下管外图不另(甲)示显失温率(误差)十(误差)自图用透印字器晶片一装(属封回型)本
用透印字器晶片一装(属封回型)本

参 考

(甲)示显失温率(误差)十(误差)自图用透印字器晶片一装(属封回型)本
用透印字器晶片一装(属封回型)本

用透印字器晶片一装(属封回型)本

参 考

(0002~0003) 透印字器晶片一装(属封回型)本
透印字器晶片一装(属封回型)本

透印字器晶片一装(属封回型)本

透印字器晶片一装(属封回型)本

(透印字器晶片一装(属封回型)本)

透印字器晶片一装(属封回型)本

计划分配号

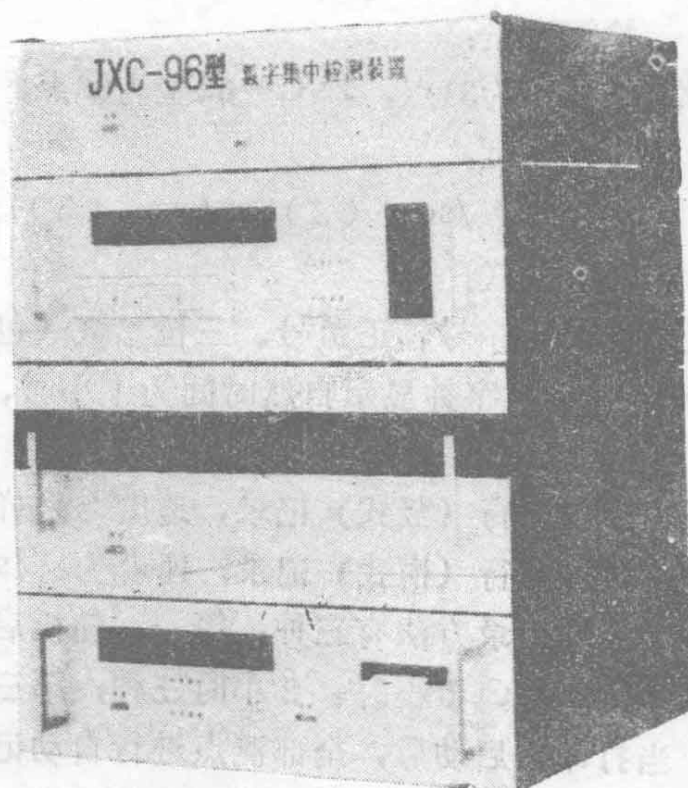
1110107

JXC-32、64、96型小型数字集中检测装置

用 途

JXC-32、64、96型小型数字集中检测装置能实现对实验室及工业系统中各种数据的采集,并自动进行连续的巡回测量、数字显示、监视报警、制表记录和信息输出。与一次变送器相配合,装置能测量电压、电流、功率等流气量和温度、压力、流量等非电量,并有随机采样的功能。

本系列小型数字集中检测装置有JXC-32型、JXC-64型、JXC-96型三种。其结构形式有台式和立柜式二种;记录方式有纵行和宽行二种,前者配用内附纵行打印机,后者配用外附宽行打印机。也可选用无打印记录的装置。该系列的装置主要由5G600系列PMOS集成电路组成。



技 术 数 据

1. 准确度:

(1) 低电平信号: $0 \sim \pm 50 \text{ mV D.C} \pm 0.5\% \pm 1 \text{ 字}$

(2) 高电平信号: $0 \sim \pm 5 \text{ V D.C} \pm 0.5\% \pm 1 \text{ 字}$

(3) 热电阻: WZG、WZB $\pm 1\% 1 \text{ 字}$

装置检测及记录的准确度以满量程计,不包括一次变送器误差

2. 使用条件:

(1) 环境温度在 $0 \sim 40^\circ\text{C}$ 内装置保持正常工作

(2) 环境温度在 $+20^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 内保持装置精度

(3) 相对湿度 $< 85\%$

(4) 室内清洁,空气中不应有腐蚀性气体,且无振动

3. 输入信号:

(1) 高电平信号: $0 \sim \pm 5 \text{ V D.C}$, 显示 $0 \sim 999$, 乘系数为 0.999

(2) 低电平信号: $0 \sim \pm 50 \text{ mV D.C}$, 显示 $0 \sim 999$, 乘系数为 0.999

(3) 热电阻信号: WZB型分度号G, 测量范围: $0 \sim +100^{\circ}\text{C}$, $0 \sim +150^{\circ}\text{C}$; WZB型分度号BA1、BA2, 测量范围: $0 \sim +100^{\circ}\text{C}$, $0 \sim +150^{\circ}\text{C}$, $0 \sim +200^{\circ}\text{C}$, $0 \sim +300^{\circ}\text{C}$, $0 \sim +400^{\circ}\text{C}$

注: (1) 装置输入信号为热电阻时, 需配用R—V (电阻—电压) 转换采样板, 每块容量为10点, 每二点合用一桥, 每块板最多可有五种不同测量范围, 每种范围的测量点数必须凑合成偶数。

(2) 如有热电阻测点, 订货时需提出热电阻分度号、测量范围及点数

(3) 准确度不包括热电阻的非线性误差

4. 检测容量:

JXC—32型为31点, JXC—64型为63点, JXC—96型为95点

5. 检测速度:

(1) 10点/sec; (2) 1点/sec; (3) 1点/5sec

6. 显示方式:

显示测点的序号、正负号、三位参数 (包括小数点) 和单位符号。单位符号分 $^{\circ}\text{C}$ 、kg mv、V四种。数字钟显示自然时间为十小时、小时、十分、分、十秒、秒共六位

7. 记录方式:

(1) 纵行 (竖式) 记录, 速度与采样速度同步

(2) 宽行 (横式) 记录, 速度为1.4sec/点

本装置的记录方法有三种: 第一, 随机启动打印记录; 第二, 定时自动启动打印记录, 定时周期为30分, 1小时、2小时三种; 第三, 报警自动启动打印记录。对于宽行打印机来说, 当打印机启动后, 全部测点进行自动记录一次, 打印时先打时间十小时、小时、十分、分四位, 然后按采样顺序自00点起逐点记录全部测点的序号、极性和测量值。而纵行打印机除上述功能外, 还能连续打印, 并能打印单位符号

8. 报警方式:

任一点参数首次越限时, 装置自动发出音响和灯光报警信号。同时, 如采用纵行打印机, 则发出报警打印指令进行全点打印, 并对报警点在参数和单位之间打下报警符号。如采用宽行打印机, 则仅打报警点, 并用红字打出。音响持续8~10秒钟自动停止, 报警序号灯保持到被测参数复限后才熄灭, 报警灯保持到全部测点复限一周后才熄灭

9. 标度系数换算:

为了显示和记录测点的原物理量, 装置的标度系数换算器通过整定能实现乘0.001~0.999系数的运算和必要时能进行乘10的运算 (必须指出, 此时装置精度会有相应降低)

10. 加常数和自动加室温:

为了对热电偶进行冷端补偿, 装置还能实现自动加二位常数或自动加室温运算, 装置附有测室温铜热电阻WZG190一只。00点专用于测量室温。(自校时00点测量标准信号在00点乘0.1系数的情况下, 显示为080校正值)。当需要自动加室温时, 在整定板自动加室温插上二极管插针就能自动加上00点测量得到的室温值

11. 整定方式:

装置用整定板给定装置所需要的各种信号, 有三位2—10进制上、下限报警值, 三位

2~10进制标度远算的系数值、输入电平、报警性质、乘十运算，二位2~10进制加常数运算、自动加室温，四种显示单位及小数点位置等。整定值全部相同的测点可分在同一组内，JXC—32型、JXC—64型和JXC—96型均有24个分组，同一测点需要上限和下限，报警时应分2点、2组测量

12. 输入阻抗:

(1)高电平输入限抗大于100KΩ

(2)低电平输入限抗大于1MΩ

13. 抗干扰性能:

共模干扰抑制率: 低电平为100db 高电平为 80db

14. 电 源: 220V±10%, 50Hz±5%

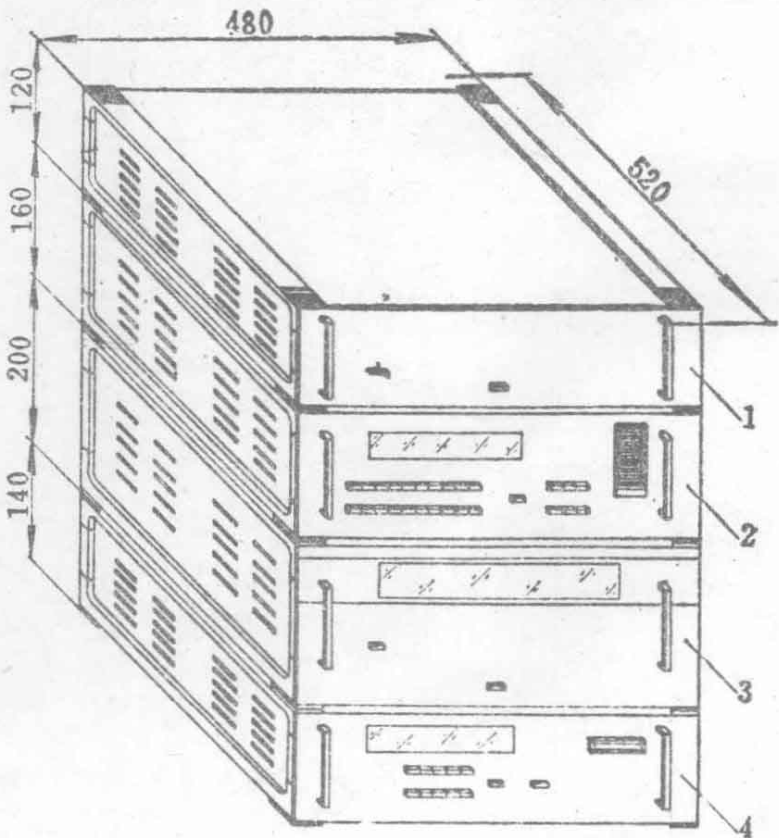
15. 消耗功率: 采样主机约80VA, 打印约20VA

16. 外型尺寸、安装尺寸、重量:

(1)装置适用于台式、装架和立柜,JXC—32型、JXC—64型及JXC—96型的台式外形相同,共分电源、采样、主机、打印四箱。

(2)台式外形尺寸:

名 称	外 形 尺 寸	重量(kg)
电 源	480×520×120mm	16
采 样	480×520×120mm	18
主 机	480×520×160mm	14
打 印	480×520×140mm	18



1. 电源箱; 2. 主机箱; 3. 采样箱 4. 打印箱