

控制系统成套设备

选型样本

10

调节器
气动单元组合仪表

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果创造条件。

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

第十分册目录

调 节 器

WTZK-50、50 C型温度控制器	1	TDM-400型电动PID调节器	46
TZY-Q、H、G型直接作用压力调节器	3	HJ型火焰监测装置	48
ZMHN-16K、B型直接作用压力 调节阀	5	T系列喷射式液压调节器	49
ZMHN-16型直接作用压力调节阀	7	YZK-II型液压自动控制器	54
TZY-02型自力式压力调节器	9	YKF型遥程控制阀	56
ZZYP-16K型自力式压力调节阀	12	PYZ型油泵装置	57
YWK-50、50 C型压力调节器	14	TDW-191、(192)型可控硅温度 调节装置	58
BYZ型气动压力指示调节器	16	WZK-1型可控硅温度控制器	59
BYJ型气动记录压力调节器	20	WZK型可控硅温度控制器	60
BCZ型指示式差压计	22	DWT-702型精密温度自动控制仪	61
BCZ型气动指示差压调节器	23	DWT、DWK型精密温度自动 控制仪	63
BCJ型记录式差压计	25	DWK-702、703型精密温度自动 控制装置	65
BCJ型气动记录差压调节器	26	WZT-761型精密温度数字程序 控制仪	67
QTZY-400型气动指示压力调节器	28	TA-041(H)型两位式温度 调节器	69
BWZ型气动指示式温度仪	30	TA系列简易电子调节器	71
BWJ气动记录式温度仪、气动记录式 温度调节器	33	CK-1型程序控制器	78
QTJY-400型气动记录式压力调节器	36	WK-1型温度控制器	79
BWJS-302、402、502型三笔温度 压力记录调节器	38	SKJ-02型条件步进型顺序控制器	80
BYZ型压力指示变送器	40	KSJ-111型顺序控制器	81
QBZY-400型气动压力变送器	41	ZJTQ、R、H型自力式调和装置	83
BUZ-421型气动基地式液位表	42		
TDJ-702型极值调节器	44		

QDZ-I型气动单元组合仪表

变送单元	QBW-31~35型气动热电偶式温度变送器	90	
QBW-10型气动温包式温度变送器	6		
QBW-110、120型气动压力式温度变送器	88	QBW-21、22、23型气动热电阻式温度变送器	92

QBW-41、43、44型气动电阻温差式 变送器.....94	QBC型气动法兰式差压变送器.....160
QBH-1型气动毫伏变送器.....96	气动带法兰差压变送器.....164
QBW型气动温度变送器.....98	QBF-22、22M型气动带法兰 差压变送器.....166
QBH型气动毫伏变送器.....98	QBF ₁ -32~44、32M~44M型 气动带法兰差压变送器.....168
QBW(QBH)型气动温度(毫伏) 变送器.....101	QBF ₂ -34型气动带法兰差压变送器.....170
QBW(QBH)气动温度(直流毫伏) 变送器.....103	QBF ₃ -32~44、32M~44M型 气动带法兰差压变送器.....172
QBY型气动压力变送器.....106	QBF ₄ -34型气动带法兰差压 变送器.....174
QBY型气动法兰式压力变送器.....108	QBF ₅ -34型气动带法兰差压 变送器.....176
QBY型气动压力变送器.....109	QBC型法兰式气动差压变送器.....178
QBYF型带法兰压力变送器.....111	QBF型带法兰差压变送器.....182
QBY-11型气动压力变送器.....113	QBLB型气动靶式流量变送器.....186
QBY-21型气动压力变送器.....115	QBL-360~460、360M~460M型 气动靶式流量变送器.....188
QBY-31型气动压力变送器.....117	QBL-370~470、370M~470M型 气动靶式流量变送器.....190
QBY-32型气动压力变送器.....119	QBL-410M气动靶式流量变送器.....192
QBY-81、82型气动绝对压力变送器.....121	QBL-420M气动靶式流量变送器.....194
QBYF1-11、3-11型气动带法兰 微压力变送器.....123	QBL-430、430M气动靶式流量 变送器.....196
QBYF1-21、3-21型气动带法兰 低压力变送器.....125	QBL-440、440M气动靶式流量 变送器.....198
QBYF1-31、3-31型气动带法兰 中压力变送器.....127	QBL-450、450M气动靶式流量 变送器.....200
QBYF1-32、3-32型气动带法兰 高压变送器.....129	QBL型气动靶式流量变送器.....202
QBY型气动压力变送器.....131	LBQ型气动靶式流量变送器.....205
QBC型气动差压变送器.....137	QBU型气动浮筒液位变送器.....207
QBC-11型气动微差压变送器.....142	QBN-100型气动纸浆浓度变送器.....211
QBC-21、21M型气动低差压 变送器.....144	QBL型气动靶式流量变送器.....213
QBC-31~34、31M~34M型气动 中差压变送器.....146	QBW-13气动金属膨胀式温度 变送器.....215
QBC-41~44、41M~44M型气动 高差压变送器.....148	QBS-01型气动湿度变送器.....217
QBC-51型气动大差压变送器.....150	气动内藏孔板差压变送器.....219
QBC型气动差压变送器.....152	

显示单元

QXZ-110、111、112、113气动色带指示仪	221
QXZ型气动色带指示仪	223
QXDG型气动色带指示仪	225
QXZ-150、160型气动色带指示仪	227
QXZ型气动条形指示仪	229
QXZ-100、110、120、130型气动条形指示仪	232
QXX型气动小型指示仪	233
QXZ-101、201型气动条形指示仪	234
QXZ型气动指示仪	235
QXZ-303B、302B、403B型气动指示仪	237
QXJ-313B、312B、413B型气动记录仪	238
QXZ-B型气动指示调节仪	240
QXJ-B型气动记录调节仪	242
QXJ型气动记录调节仪	244
QXJ-622型气动串级记录调节仪	246
QXJ型气动记录仪	248
QXJ-110、220、330型气动记录仪	250
QXJ-313B、423B型气动记录调节仪	252
QXJ型气动记录仪	254
QXJ-113、223、333型气动记录仪	256
调节单元	
QTB-100型气动比例调节器	258
QTI型气动积分调节器	260
QTW-200、700型(正微分、反微分)气动微分器	261
QTW-300型气动微分器	263
QTL-23型气动调节器	265
QTL-400、500、510型气动比例积分调节器	267
QTL型气动比例积分调节器	269
QTL-500、510型气动比例积分调节器	271

QTS-521型气动比例积分微分

调节器	273
QTS型气动比例积分微分调节器	275
QTM-23型气动调节器	277
P-1型气动配比器	279
QTP-1型气动配比器	280
计算单元	
QJB-100型气动比值器	281
QJC型气动乘除器	283
QJC-100、200、300型气动乘除器	285
QJC-400、500、600型气动乘除器	287
QJJ-100、300型气动加减器	289
QJJ-100型气动加减器	291
QJJ-200型气动加法器	293
QXS-100型气动积算器	295
给定单元	
QGD-100、101、200型气动定值器	298
QGD-100、200、101型气动定值器	300
转换单元	
DQ型电气转换器	302
DQ-2型电气转换器	303
QZD-1000型电气转换器	305
DQ-I型电-气转换器	307
QZD-1002型电气转换器	308
DQ-200型电气转换器	310
QZD-100型气动电-气转换器	311
QZD-1000型电-气转换器	313
辅助单元	
QFC型气动操作器	314
QFB-200、201型气动遥控板	316
QFB-100、110型气动副线板	318
QFC型气动操作器	320
QFB-100型遥控器	322
QFB-110、210、410型遥控板	323

QFJ-110型中间继动器	325	SQJ-01、02型空气减压器	373
QFJ型气动继动器	326	QFY-120、121、400型空气过滤 减压阀	374
QFH-100型气动恒差器	329	QFH型空气过滤减压器	376
QFH-100型恒差继动器	331	QFH系列空气过滤减压器	378
QFB-100型气动比例继动器	332	QFH-111型空气过滤 减压器(固定式)	382
QFK-200型压力开关	333	QF-03型二通阀	383
QFK-100、102型气动电开关	335	SQK-1型二通阀	385
QFP-100型气动负荷分配器	337	QF-04型三通阀	386
QFQ-100型气动切换器	338	QF-06型六通阀	388
QFQ-200型气动自锁切换器	342	DQK型电控气阀	390
QFX-200(上限)、300(下限) 气动信号器	341	QOK型气控气阀	393
QFZ-100、200型气动高值选择器、 低值选择器	345	双电磁空气换向阀	397
QFF型气动放大器	347	单电磁空气换向阀	399
QFS-100型气动功率放大器	348	QSY-102型气动升压器	401
QF-01型五孔气插座	349	QSY-103型气动升压器	402
QC-1型五孔气插座	350	QSD-01型气电开关	403
QF-01型五孔气插座	352	QYWb-L15型油雾器	404
QF-02型配比气插座	353	QTYb-L15型调压阀	405
QSF-60型气动三通阀	355	QMY-4KA、4KB型气动脉冲 控制仪	407
QSF-61型气动自锁三通阀	356	QMY-20KA气动脉冲控制仪	408
QFA-13、23型空气安全阀	357	QFC型三阀组	409
安全阀	358	QF-05型平衡阀	410
QFG型空气过滤器	359	QSLb-L15型分水滤气器	412
QFG-100型空气过滤器	361	QF-23JC型机控二位三通换向阀	413
QFG-200型空气过滤器	362	QF型二位三通、五通人力控制 换向阀	416
QFG-300型空气过滤器	363	QF25ZQ型单气控空气换向阀	419
QFG-1005型空气过滤器	364	QF25ZQ ₂ 双气控空气换向阀	421
SQL-01型空气过滤器	365	KSY型双压阀	423
QFY型空气减压器	366	KS型梭阀	425
QFY-103、203、603型空气减压器	367	QFXA型单向压力顺序阀	427
QDJ-1型大功率空气减压阀	368	KA型单向阀	429
QFY-300型气动高压减压阀	369	KLJA型单向节流阀	431
QFY-110、111型气动减压阀	370	QF23D系列电磁先导阀	433
QFY-200型大流量减压阀	371		
QFY-210型气源继动阀	372		

K25ZQ型气动阀.....	436	K34H型手动阀.....	443
QMQ-100型气动阀.....	438	XYK型压力开关.....	445
QMF-100型脉冲阀.....	439	XCK型差压开关.....	447
K25C1-L6机械阀.....	440	QGA系列无缓冲气缸.....	449
XZK型选择阀.....	441		

QDZ-Ⅱ型气动单元组合仪表

QDZ-Ⅱ系列概述.....	451	QXZ型气动指示仪.....	475
QTZ气动指示调节仪.....	454	QXJ型气动记录仪.....	479
QTT型外部积分反馈型调节仪.....	454	QXJD型气动记录仪.....	480
QTZ型气动指示调节仪.....	456	QXS-2000型气动开方积算器.....	482
QTJ型气动记录调节仪.....	463	QXS型气动积算器.....	483
QTJD型气动记录调节仪.....	467	QXS-2100型气动积算器.....	485
QGS-1000型气动时间程序定值器.....	471	QZD型电-气转换器.....	486
QXD-1000、2000型色带指示仪.....	472	QFZ型气动操作器.....	488
QXD-1100S、2000S、2100S气动单、 双色带指示仪.....	473	QFF-1000、2000型限幅器.....	492
		QTS型计算机给定气动指示调节仪.....	493

C系列气动单元组合仪表

C系列气动单元组合仪表.....	495	QBF ₂ -31C船用气动带法兰变送器.....	518
QBC-21型气动低差压变送器.....	496	QBW-10C型气动温包式温度 变送器.....	520
QBC-31C、32C气动中差压变送器.....	498	QXJ-405C船用气动四针指示 调节仪.....	522
QBC-41C、42C气动高差压 变送器.....	500	QXZ-110C、111C、112C、 113C型色带指示仪.....	524
QBC-51C气动大差压变送器.....	502	QFB-100C型气动副线板.....	526
QBY-21C气动低压力变送器.....	504	QFB-200C型气动遥控板.....	527
QBY-31C气动中压力变送器.....	506	QGC-1C型气动参数程序给定器.....	528
QBF-30、30C气动带法兰变送器.....	508	QJJ-110、110C气动加减器.....	529
QBF-30C船用气动带法兰液位 变送器.....	510	QTW-3C型气动微分器.....	531
QBF ₂ -31C船用气动带法兰变送器.....	512	QFJ-120、120C气动继电器.....	532
QBF ₃ -30C船用气动带法兰变送器.....	514	QFQ-1C型气动切换器.....	534
QBF ₄ -31C船用气动带法兰变送器.....	516		

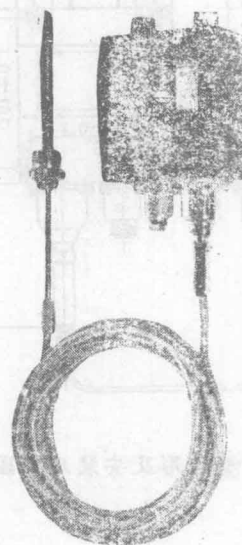
计划分配号

1070138

WTZK-50、50C型温度控制器

用 途

WTZK-50、50C型温度控制器是一种随着温度升降而使电路闭合或断开的电开关，用于船舰、机车、冷冻设备或其他工业设备与执行机构配套，对气体、蒸汽或液体的温度进行两位式控制，它具有一定的温度控制范围（参阅基本参数），并附有差动调节装置，用户可根据需要在其中选择被控制温度值和适当的差动值。



技 术 数 据

1. 基本参数:

温度单位: $^{\circ}\text{C}$

序号	温度控制范围	差动可调范围	允许指示差	允许动作差	备 注
1	-60~-30	$\leq 3 \sim \geq 5$	± 4	± 1	
2	-40~-10	$\leq 3 \sim \geq 5$	± 2	± 1	
3	-25~0	$\leq 3 \sim \geq 5$	± 2	± 1	
4	-15~+15	$\leq 3 \sim \geq 5$	± 2	± 1	
5	40~80	$\leq 3 \sim \geq 5$	± 2	± 1	
6	60~100	$\leq 3 \sim \geq 5$	± 3	± 1.5	
7	80~120	$\leq 3 \sim \geq 5$	± 3	± 1.5	
8	110~150	$\leq 3 \sim \geq 5$	± 3	± 1.5	
9	130~170	$\leq 3 \sim \geq 5$	± 3	± 1.5	

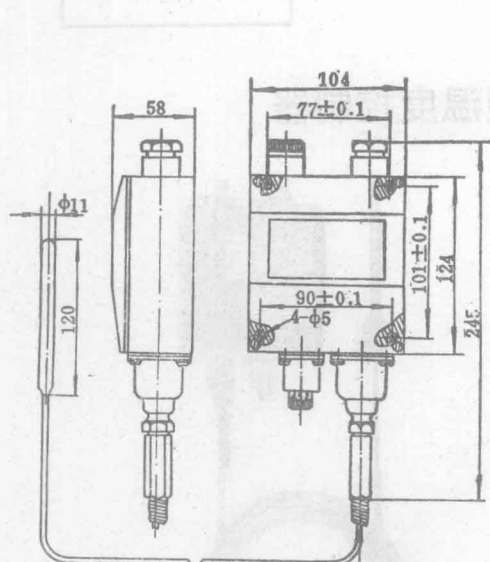
指针指示值为下降动作点

差动即为在同一控制点上使触头断开或闭合两点间的温度差值

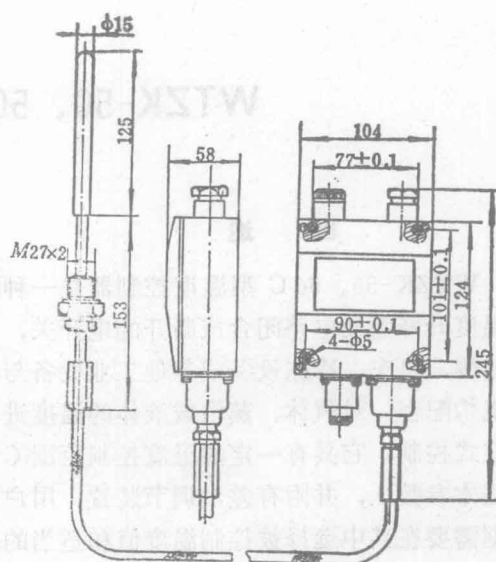
原用型号为 WT-1226A、B

2. 重量: 1kg

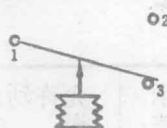
外形、安装尺寸及接线图



WTZK-50型外形及安装尺寸图



WTZK-50 C型外形及安装尺寸图



1、2降温断开

1、3降温闭合

WTZK-50型温度控制器接线图

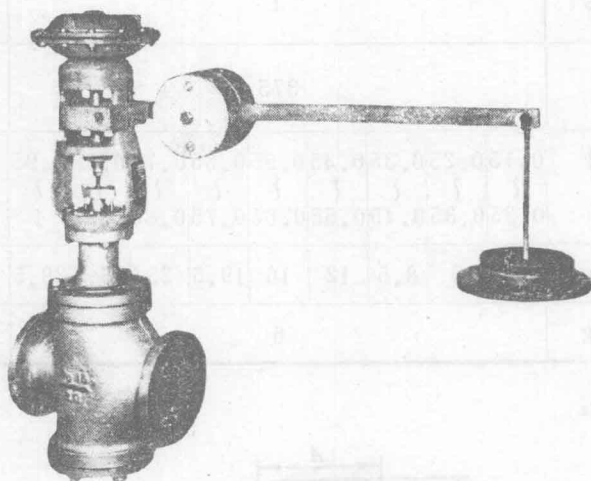
参考价格：120元

生产厂：大连第六仪表厂

计划分配号

1070112

TZY-Q、H、G型直接作用压力调节器



用 途

自动维持温度在 200℃ 以下的管道内非腐蚀性气体，液体，和蒸气的压力为恒定值。

动 作 原 理

在“阀后”式调节器中，随着作用在鼓膜装置上阀后压力的增加，重锤所产生的力被克服，使阀芯向下移动，以减小流通截面一直到阀后压力等于预定值时为止。随着作用在鼓膜装置上压力的减小，阀即被打开。在“阀前”式调节器中，随着阀前压力的增加，作用在鼓膜装置上的被调介质的压力克服重锤所产生的力，使阀芯下降，即增加流通截面一直到阀前压力等于预定值时为止。随着作用在鼓膜装置上压力的减小，阀即被关闭。

技 术 数 据

1. 规格：性能：

型 号	调 节 特 点	公称压力 (kgf/cm ²)	口 径 Dg (mm)	膜室最高 温度(℃)	介质温度 范围(℃)
TZY-QG	阀 前 式	16	50、80、	+ 40	- 20
TZY-HG	阀 后 式		100		~200