



北 京 市
仪 器 仪 表 工 业 总 公 司

产 品 选 型 手 册

第 一 分 册

- 工 业 自 动 化 仪 表
- 工 业 过 程 控 制 系 统
- 暖 通 空 调 系 统
- 火 灾 消 防 系 统
- 远 动 系 统
- 计 算 机 管 理 系 统

CHANPIN XUANXING SHOUCE

'86

北京市自动化系统成套工程公司编

《产品选型手册》第一分册目录

公司和所属厂、所、院简介..... 1

1-01 温度仪表..... 7

1-01-01 压力指示温度计.....	9
1-01-02 热电阻.....	10
1-01-03 热电偶.....	13
1-01-04 铠装热电偶传感器.....	17
1-01-05 钢水测温热电偶.....	20
1-01-06 WRPN-80热电偶冷端补偿器.....	21
1-01-07 RL1-A数字热流计.....	22
1-01-08 CHF微机热流计.....	23

1-02 压力仪表..... 25

1-02-01 一般压力表.....	27
1-02-02 YO-33压力表.....	32
1-02-03 YMZ-150数字压力表.....	33
1-02-04 YTB-160防爆位式控制压力表.....	35
1-02-05 YX-150型电接点压力表.....	37
1-02-06 气体减压器.....	39
1-02-07 YTP系列隔膜式压力表.....	41
1-02-08 WQ-80微差压压力表.....	43
1-02-09 YE微压计.....	44
1-02-10 YTF系列不锈钢压力表.....	46
1-02-11 YTN耐震压力表.....	48
1-02-12 YPK-10膜片压力控制器.....	49

1-03 差压流量仪表..... 51

1-03-01 玻璃转子流量计.....	53
1-03-02 ZQB型流量测量成套装置.....	55
1-03-03 LK-01型流量控制器.....	57
1-03-04 流量标定自控装置.....	58

1-04 物位仪表..... 59

1-04-01 2500系列浮子式液位计.....	61
1-04-02 1900型微机液位 和温度变送器.....	63
1-04-03 UFZ-01罐车液位计.....	64
1-04-04 UFK-01型多点物位记忆开关.....	65
1-04-05 UFC型磁浮筒液位计.....	67
1-04-06 UG-1、UG-2、UBZ-4型 管式液位计.....	70
1-04-07 UGG-01型固体料位计.....	72
1-04-08 UB型板式液位计.....	74
1-04-09 UQK-1型防爆浮球液位开关.....	76
1-04-10 UZK型音叉料位发讯器.....	77
1-04-11 UYK-1型静电容物位控制器.....	79
1-04-12 UFG-01型钢带浮子液位计.....	81

1-05 机械量仪表..... 83

1-05-01 CD系列磁电式速度传感器.....	85
1-05-02 YD系列压电式加速度计.....	86
1-05-03 测振仪系列.....	88
1-05-04 JZ ^W / _Z -1型轴位移轴振动监视仪.....	90
1-05-05 BD-Z型便携式动平衡测试仪.....	91
1-05-06 正弦激振系统.....	92
1-05-07 长度计数器.....	94
1-05-08 ZBH型本安防爆转速表.....	95
1-05-09 SX型光栅数字显示仪.....	96

1-06 显示仪表..... 99

1-06-01 CZ系列台式自动平衡记录仪.....	101
----------------------------	-----

1-06-02 XQC系列大型长图自动 平衡记录仪.....103	1-09 DDZ-III型仪表.....159
1-06-03 XQD系列小型长图自动 平衡记录仪.....108	1-09-01 CBM-3570扩散硅差压变送器.....161
1-06-04 EPR系列高精度多功能记录仪.....113	1-09-02 YBM-1270、1370扩散硅压力变送器162 电-气阀门定位器(见1-08-17)
1-06-05 ZLJ-1型智能补偿式 流量积算仪.....116	电-气转换器(见1-08-18)
1-06-06 MCM-1微机报警装置.....119	1-09-03 DFA-3600系齐纳安全栅.....163
1-06-07 SBJ12型闪光报警器.....121	1-09-04 DBC-3400、550、5600 差压变送器.....164
1-07 调节器.....123	1-10 EK系列全电子式 工业自动化仪表.....167
1-07-01 HT-110型焓值调节器.....125	1-10-00 概述.....169
1-07-02 ZTY-16S型自力式调压阀.....126	1-10-01 EKC210A指示调节器(标准型).....178
1-07-03 动圈式温度指示调节器.....127	1-10-02 EKC220A指示调节器(SCC型).....181
1-07-04 TEB调节器.....129	1-10-03 EKC230A指示调节器(DDC后备型).....183
1-07-05 DPW型采暖控制器.....130	1-10-04 EKC260A偏差指示调节器.....185
1-08 DDZ-II型仪表.....133	1-10-05 EKX261A比率设定器.....187
1-08-01 DBW110、120温度变送器.....135	1-10-06 EKX262A手动操作器.....189
1-08-02 DBC差压变送器.....137	1-10-07 EKX263A手动给定器.....191
1-08-03 DBC-110G微差压变送器.....139	1-10-08 EKX264A比率设定器 (外部设定型).....192
1-08-04 YBM127、137扩散硅 压力变送器.....140	1-10-09 EKX265A比率设定器 (脉宽设定型).....194
1-08-05 DBCL内孔板流量变送器.....141	1-10-10 EKX266A比率设定器 (脉冲数设定型).....196
1-08-06 DBL-120G固体流量变送器.....142	1-10-11 EKX267A电子式设定器 (脉宽设定型).....198
1-08-07 DTL调节器.....143	1-10-12 EKX268A电子式设定器 (脉冲数设定型).....199
1-08-08 DJJ-04加减器.....145	1-10-13 EKX134便携式操作器.....200
1-08-09 DJS-03乘除器.....146	1-10-14 EK1201A开方积算器.....201
1-08-10 DJK-03开方器.....147	1-10-15 EK1202A比例积算器.....203
1-08-11 DGA-02恒流给定器.....148	1-10-16 EKR201A指示仪.....205
1-08-12 DXS-102比例积算器.....149	1-10-17 EKZ411信号插孔板.....206
1-08-13 DXS-202开方积算器.....150	1-10-18 EKR230A多笔小型记录仪.....207
1-08-14 DFAQ-020型操作器.....151	1-10-19 EKM15动圈式指示仪.....209
1-08-15 DFD-05操作器.....152	1-10-20 EKM16动圈式指示报警仪.....210
1-08-16 DFD-09操作器.....153	
1-08-17 电-气阀门定位器.....154	
1-08-18 电-气转换器.....156	

1-10-21	EKX241A过程报警继电器.....	212	1-11-02	ZM ^A _B P型气动薄膜 直通单座调节阀.....	268
1-10-22	EKX242A偏差报警继电器.....	214	1-11-03	ZMAN型气动薄膜 直通双座调节阀.....	270
1-10-23	EKX223A加减运算器.....	216	1-11-04	ZM ^A _B Y型气动薄膜 小流量调节阀.....	272
1-10-24	EKX245A信号限制器.....	218	1-11-05	ZM ^A _B P- ^{6R} _{16K} 型气动薄膜 波纹管密封调节阀.....	273
1-10-25	EKX241B过程报警继电器.....	220	1-11-06	ZMAN-16型气动薄膜 双座保温调节阀.....	274
1-10-26	EKX242B偏差报警继电器.....	222	1-11-07	ZSDJ型两位式单向 气缸切断阀.....	275
1-10-27	EKX221B函数发生器.....	224	1-11-08	FQJ-16型浮球截止阀.....	277
1-10-28	EKX222B开方运算器.....	226	1-11-09	Y110供水减压阀.....	278
1-10-29	EKX223B加减运算器.....	227	1-11-10	FKS型气控节水阀.....	279
1-10-30	EKX224B乘除运算器.....	229	1-11-11	DKZ ^P _N 型电动调节阀.....	280
1-10-31	EKX245B信号限制器.....	231	1-11-12	ZAP型电动调节阀.....	282
1-10-32	EKX246B信号选择器.....	232	1-11-13	KQ22DF型先导电磁阀.....	284
1-10-33	EKX201B信号绝缘器.....	233	1-11-14	KQ23DF型先导电磁阀.....	285
1-10-34	EKX204B微分器.....	234	1-11-15	F22DF型防腐电磁阀.....	286
1-10-35	EKX205B延迟运算器.....	235	1-11-16	PQ22DF型通用电磁阀.....	287
1-10-36	EKX206B偏置信号发生器.....	236	1-11-17	PT22DF型可调式电磁阀.....	288
1-10-37	EKX207B信号倒相器.....	237	1-11-18	DF型二位三通电磁阀.....	289
1-10-38	EKX208B信号增强器.....	238	1-11-19	ZPYK型排烟口、ZPY型排烟阀.....	290
1-10-39	EKX226B电压/频率变换器.....	239	1-11-20	ZFYH型防烟防火阀 ZFH型防火阀.....	292
1-10-40	EKX227B电压/频率 开方变换器.....	241	1-11-21	DKJ-110、210、310、410 电动执行器.....	294
1-10-41	EKX243电/电动阀定位器.....	243	1-11-22	DKJ-1000、3000、4000 电动执行器.....	296
1-10-42	EKT201B毫伏变送器.....	245	1-12	集中控制装置.....	299
1-10-43	EKT202B热电偶温度变送器.....	247	1-12-01	GJK-1A工业锅炉微机自控装置...	301
1-10-44	EKT203B热电阻温度变送器.....	250	1-12-02	合成氨气汽比串级 比值自控装置.....	302
1-10-45	EKT204B热电阻温度变送器.....	252	1-12-03	GLZK系列锅炉自控装置.....	303
1-10-46	EKX202B信号变换器.....	254	1-12-04	轧钢冷却自控系统.....	304
1-10-47	EKX203B交流信号变换器.....	256	1-12-05	WCT- ^G _C 温度程序调节装置.....	305
1-10-48	EKZ201B信号分配器.....	257			
1-10-49	EKZ202B电源分配器.....	258			
1-10-50	EKX418B直流电源装置.....	260			
1-10-51	EKX440B直流电源装置.....	261			
1-10-52	EKZ231B齐纳式安全栅.....	262			
1-10-53	YJ-79型标准电压电流发生器.....	263			
1-11	执行器.....	265			
1-11-01	ZM ^A _B P型气动薄膜 小口径调节阀.....	267			

1-12-06 WCK微机程序控温仪.....	307	1-14 仪表盘、操纵台.....	385
1-12-07 光栅单色仪微机控制器.....	308		
1-12-08 BTJ-II型推焦机智能化装置.....	310	1-14-00 工业仪表盘概述.....	386
1-12-09 外延炉微机控制系统.....	312	1-14-01 自动化仪表盘.....	388
1-12-10 扩散炉单板机控制器.....	314	1-14-02 III型仪表盘和角盘.....	394
1-12-11 微型机自适应控制系统.....	315	1-14-03 操纵台.....	396
1-12-12 卡件式温湿度调节装置.....	316	1-14-04 仪表箱.....	400
1-12-13 G2型锅炉自控装置.....	317	1-14-05 仪表保温箱.....	402
1-12-14 HIMA自动化系统.....	319	1-14-06 KSG供电箱.....	403
1-12-15 工业锅炉微机燃烧控制系统.....	321	1-14-07 PBI系列仪表供电箱.....	406
1-12-16 玻璃管外径在线测试 分选系统.....	323	1-14-08 JX1、JX2机旁按钮箱.....	407
1-12-17 JLB-200逻辑监控插件系列.....	324	1-14-09 JX(F)III挂墙控制箱.....	408
1-12-18 先进牌200系列送气控制器.....	326	1-14-10 JX4嵌入式控制箱.....	409
1-12-19 先进牌400系列送气装置.....	328	1-14-11 JX5、JX6户外控制箱.....	410
1-12-20 MWY-DII型微机远动装置.....	332	1-14-12 JX(F)II~I7控制箱.....	411
1-12-21 MWY-ZII型微机远动转发装置.....	333	1-14-13 XL10型动力配电箱.....	413
1-12-22 MWY-CIII型微机远动数据终端.....	334	1-14-14 XL(F)14、15动力配电箱.....	414
1-12-23 WYZ-7型微机远动装置.....	335	1-14-15 XL21动力配电箱.....	415
1-12-24 WYZ-8A型微机远动装置.....	337	1-14-16 BSL低压配电屏.....	416
1-12-25 XJD2型微机远动终端装置.....	339	1-14-17 JT1~JT9控制台.....	417
1-12-26 ASF-1000控制系统.....	340	1-14-18 热力交流低压配电箱.....	420
1-12-27 WTK型温度调节控制器.....	344	1-14-19 KTF-02非标准操纵台.....	421
		1-14-20 FBT-05非标准操纵台.....	422
1-13 计算机及外围设备.....	345	1-14-21 19英寸仪表柜.....	423
1-13-01 工业和民用建筑物暖通空调 中央监控系统.....	347	1-15 E3000系列电子式 暖通空调仪表.....	425
1-13-02 电力调度计算机安全监测系统.....	349		
1-13-03 企业计算机管理系统.....	350	1-15-00 概述.....	427
1-13-04 BIX-II型FFT分析系统.....	351	1-15-01 EAF电子式室外温度传感器.....	430
1-13-05 数字信号处理程序库.....	353	1-15-02 EKFM风道湿度变送器.....	431
1-13-06 PC接口模板.....	355	1-15-03 EKFM风道温度变送器.....	432
1-13-07 Z8单片计算机控制器系统.....	369	1-15-04 ERFM电子式室内湿度变送器.....	433
1-13-08 饭店计算机管理系统.....	370	1-15-05 ERF室内温度传感器.....	434
1-13-09 DRVC-F数字随机振动控制系统.....		1-15-06 EVF电子式水温传感器.....	435
1-13-10 天然气罐球站计算机 计量监测系统.....	375	调节器概述.....	438
1-13-11 N-90分布控制系统.....	376	1-15-07 ESRL11、12、13、15、21调节器.....	441
1-13-12 微机开发仿真器.....	383	1-15-08 ESRL31、35串级调节器.....	444
		1-15-09 ESRL41混风调节器.....	447
		1-15-10 ESRL51焓值调节器.....	450

1-15-11 ESH22采暖调节器.....	452
1-15-12 EDRL11、12、13、15、21调节器.....	454
1-15-13 EDRL31、35断续式串级调节器.....	457
1-15-14 EDRH22采暖调节器.....	460
1-15-15 ERR墙挂式温度调节器.....	462
1-15-16 EAKD数字显示器.....	464
1-15-17 EA/EAK显示器.....	465
1-15-18 ESR电子步进继电器.....	466
1-15-19 ESTS电压给定器.....	468
1-15-20 BMW变送器.....	469
1-15-21 DAK-H3诊断接长卡.....	471
1-15-22 EGSVD电动调节阀.....	472
1-15-23 ERKV可逆电动调节阀.....	477
1-15-24 ESL20/60/120电动执行器.....	481
1-15-25 ESM20/60/120电子执行器.....	484
1-15-26 D-8110、8130、8210、8230 钢制比例式风阀.....	489
1-15-27 EPOS-4、EP-0572电子定位器.....	495
1-15-28 ELVA电动执行器.....	496

1-16 pem800系列电子式 室内空调控制仪表.....501

1-16-00 概述.....	503
1-16-01 ERT80、ERTK80温度控制器.....	513
1-16-02 ERT800、ERTK800温度控制器.....	515
1-16-03 ERT810、ERTK810温度控制器.....	518
1-16-04 TKE800、TKKE800温度控制器.....	521
1-16-05 TSKE810、TKKE810温度控制器.....	524
1-16-06 ERU800通用型比例控制器.....	527
1-16-07 VIW、BIW电动三通、三通调节阀...	530
1-16-08 AK2W、AK3W电动直行程执行器.....	532

1-17 S1500火灾探测报警系统...533

1-17-00 概述.....	535
1-17-01 S1500控制器.....	540
1-17-02 S1500扩展器.....	541
1-17-03 C2425充电器.....	542
1-17-04 6"报警音响电铃.....	543

1-17-05 C8200手动破玻璃呼叫器.....	544
1-17-06 F712离子式感烟探测器.....	545
1-17-07 H602机械式定温探测器.....	546
1-17-08 D801电子式差定温探测器.....	547

1-18 其它.....549

1-18-01 燃烧效率分析仪.....	551
1-18-02 RH-01型数字式 可燃气体测量仪.....	554
1-18-03 RH-102系列可燃气体 检测报警装置.....	555
1-18-04 RH-102型可燃气体检测装置.....	556
1-18-05 RH-102A型可燃气体检测装置.....	557
1-18-06 RH-102B型可燃气体检测装置.....	558
1-18-07 RH-102C型可燃气体检测装置.....	559
1-18-08 BMI波感自动门.....	560
1-18-09 WR“请勿打扰”门铃.....	561
1-18-10 TG系列调光器.....	562
1-18-11 MAD民用安全电源.....	563
1-18-12 HJK呼叫开关.....	564
1-18-13 SK系列室内电器控制装置.....	565
1-18-14 HJ系列呼叫器.....	566
1-18-15 KW系列无触点电阻式接近开关...	567
1-18-16 KW-2系列带安全栅开关放大器...	569

北京市仪器仪表工业总公司

北京市仪器仪表工业总公司是符合首都特点的重点发展行业之一,包括了原北京市自动化工业公司、原北京市光学仪器公司及原北京市仪表工业局所属一机系统的直属企业,共拥有三十三个企业、四个研究所、一个自动化系统工程设计院和一个自动化系统成套工程公司。全公司现有职工三万多人,其中工程技术人员近四千名。主要产品有十三大类、一千九百多个品种、五千多个规格,广泛应用在石油、化工、电力、冶金、电子、机械、轻纺、食品、医疗、环保、科研、教育、高层建筑及办公自动化、国防尖端技术和国家重点工程等方面。尤其近年来通过技术引进、联合设计、中外合资等多种渠道,引进了五十多项国外先进技术,结合对引进技术的消化吸收国产化,进一步推动了全公司的技术进步和经济效益的不断增长,已经有一部分产品打入国际市场。

地址:北京新街口大七条

电话:66 0236

电报:1816

电传:22023

北京市仪器仪表工业总公司所属单位

北京市自动化系统成套工程公司

北京分析仪器厂

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

北京磁钢厂

北京低压电器厂

北京电表厂

北京第三电表厂

北京测振仪器厂

北京环境保护仪器厂

北京整流器厂

北京椿树整流器厂

北京自动化机修厂

北京静电设备厂

北京科学仪器厂

北京真空仪表厂

北京自动化技术研究所

北京自动化系统工程设计院

北京仪器厂

北京光学仪器厂

北京第二光学仪器厂

北京第三光学仪器厂

北京仪表压铸件厂

北京光电技术研究所

北京电影机械研究所

北京光学信息仪器研究所

北京仪表机床厂

北京模具厂

北京微电机总厂

北京照相机总厂

北京测绘仪器厂

北京光学电子设备厂

供销公司

老干部活动站

劳动服务公司

教育中心

北京市自动化系统成套工程公司

北京市自动化系统成套工程公司是为了适应国民经济的发展,为了承担国家重点建设所需自动化系统成套任务以及国民经济各部门需要的仪器仪表成套任务而成立的工程承包公司。

本公司是经北京市经委批准成立的具有法人资格的全民所有制企业单位,对内是北京市仪器仪表工业总公司成套处。

本公司的主要服务对象:国家重点工程和大、中、小企业技术改造需要的生产过程自动化控制系统成套;现代化城市公用工程及设施、暖通空调自动化系统成套;火灾监视、消防自控系统成套;办公设施自动化系统成套;节能仪表成套;各类试验室仪器仪表成套等。

本公司的宗旨:

服务第一 信誉第一 质量第一 效率第一

本公司的主要业务范围:

1.工程成套和咨询:承担可行性分析、总体设计、初步设计、施工设计、制造成套供货、安装调试等系统承包的全过程任务,也可以分项进行承包服务。

2.成套供货:根据用户委托进行自动化控制系统成套、测试仪器成套以及用户提出的其它成套项目等。

3.技术服务:除上述技术服务外,对已承包任务可为用户的操作人员、维护人员进行技术培训,同时还可接受用户委托开拓新技术、新产品,并可为有关设计部门进行新技术介绍。

4.负责组织运用国外先进技术,进行联合承包国内外自动化系统成套工程。

本公司是中国自动化控制系统总公司的总成和联营理事单位,愿与中央和各省市设计部门和成套业务主管部门广泛建立横向业务联营,为社会主义经济建设、为振兴中华做出贡献。

地址:北京北新华街68号

电话:65.6173 65.6947

电报:5482

电传:22023

北京电表厂

北京电表厂是生产电工仪器仪表和工业过程自动化控制仪表为主的综合性生产厂。全厂职工1400人,建筑面积20000m²。主要产品有:EK系列工业过程控制仪表(自日本横河北辰电机株式会社引进)、精密电表、静电系电压表、绝缘电阻测量仪等。其中ZC-7、ZC-8型绝缘电阻测量仪获北京市优质产品奖。

地址:北京市和平里

电话:46.2531

电报:0547

北京自动化仪表厂

北京自动化仪表厂是生产电动单元组合仪表的专业厂。全厂职工400人，建筑面积4000m²。主要产品有DDZ-II型和DDZ-III型仪表，其中DBW-210温度变送器和DTL-311调节器曾获北京市优质产品证书。该厂并承接成套自动化控制系统工程。

近年来开发出一批先进产品，如工业锅炉微机控制装置、智能蒸汽流量积算器、扩散硅压力差压变送器；并从瑞士SAUTER公司引进了pem 800系列电子式室内空调控制仪表。

地址：北京市阜成门内大街306号

电话：66 1122

电报：7891

北京自动化仪表二厂

北京自动化仪表二厂是温度仪表专业厂。全厂职工500人，建筑面积8100m²。主要产品有测温一次仪表：各种规格型号的热电偶、热电阻，测温二次仪表：温度指示调节仪、温度调节控制仪以及数字式温度显示仪等。

近年来致力于防火防灾安全仪器系统的开发，产品有RH系列可燃气体检测报警装置；并从英国AFA公司引进自动火灾探测报警系统。

地址：北京市永定门内大街

电话：75 5831

电报：0326

北京自动化仪表三厂

北京自动化仪表三厂是压力仪表专业厂。全厂职工500人，建筑面积5700m²。主要产品有各种压力表、减压器、压力开关、玻璃转子流量计等。

近年来开发了数字压力表、防爆位式控制压力表等新产品；并从日本本田株式会社引进技术，系列生产隔膜压力表、微差压压力计、微压计、不锈钢压力计及耐震压力表。

地址：北京建国门外东环南路

电话：78 1706

电报：7179

北京自动化仪表四厂

北京自动化仪表四厂是物位仪表专业厂。全厂职工480人，建筑面积7897m²。主要产品有：板式和管式液位计、磁浮筒液位计、多点物位记忆开关、固体料位计、音叉料位发讯器、静电容量物位控制器、防爆液位开关以及玻璃转子流量计等。最近从美国VAREC引进技术，生产2500系列钢带浮子液位计、1900型微机液位和温度变送器等先进仪表。

地址：北京安定门外地兴居

电话：46 5733

电报：7671

北京自动化仪表五厂

北京自动化仪表五厂是记录仪表专业厂。全厂职工450人，建筑面积5000m²。主要产品有：XD小型长图自动平衡记录仪和XC大型长图记录仪、台式记录仪、温度程序控制装置，以及硅酸根分析仪等。近年来，与北京航空学院合作开发微机控温仪，并从日本东亚电波株式会社引进技术，生产EPR系列高精度多功能记录仪。

地址：北京地安门东大街93号

电话：44 4143

电报：5202

北京自动化仪表七厂

北京自动化仪表七厂是调节阀专业厂。全厂职工523人，建筑面积10000m²。主要产品有各种气动、电动、自力式调节阀。近年来开发了气动薄膜双座保温阀、两位式单向气缸切断阀、防腐电磁阀以及防烟防火阀、城市供水减压阀等新产品。最近从美国CAPITAL CONTROLS公司引进自控加氯装置，从美国JOHNSON CONTROLS公司引进E3000系列电子式暖通空调仪表。

地址：北京安定门外地兴居

电话：46 5931（总机）；46 3870（销售）

电报：3870

北京自动化技术研究所

北京自动化技术研究所是从事自动化仪表和装置、计算机应用、节能技术研究开发的综合研究所。主要研究领域：工业过程自控装置和系统，智能化仪器仪表，计算机在工厂自动化、办公自动化和企业管理方面的应用，数字信号处理技术，微型和小型计算机通道、接口及应用软件开发，节能检测和控制技术等。

研究所与日本横河北辰电机株式会社、CONTEC公司以及美国BSS公司和BAILEY-CONTROLS公司等建立技术合作和合资经营，引进先进技术，不断开辟自动化技术和计算机技术的新领域。

地址：北京市鼓楼西大街64号

电话：44 1537(总机)

电报：7051

北京自动化系统工程设计院

北京自动化系统工程设计院是从事自动化系统工程设计、研究的专业设计院。全院职工488人，建筑面积5000m²。主要业务领域：民用和工业建筑物自动控制系统，工业生产过程自动控制系统，锅炉节能自控系统，电力电网调度计算机监控系统，城市引配水和污水处理自控系统等。设计院与美国HONEYWELL和西德HIMA公司建立长期技术合作关系，联合承包国内外建筑物暖通空调消防自控系统（已完成的有广州中国大酒店和北京长城饭店等），工业生产安全联锁保护系统。并与中国自动化控制系统总公司、美国IBM公司协作，对IBM公司的S/I机以及PC机进行软、硬件的开发和推广应用。

地址：北京市西城区百万庄路16号

电话：89 3856

电报：0183

北京自动化控制设备厂

北京自动化控制设备厂是电工仪表、按钮开关和自动化控制设备综合生产厂。全厂职工1500人，建筑面积20000m²。电工仪表产品规格齐全，并有部分产品进入国际市场。自动化仪表盘、台、柜、箱等产品已实现系列化、标准化，承接各种自动控制系统成套工程。最近从日本横河北辰公司引进广角电表，从美国XEROX公司引进XEROX 280图文电话传真机。

地址：北京西城区德胜门外大街11号

电话：44 0936

电报：5903

北京低压电器厂

北京低压电器厂是机械工业部和北京市的重点企业之一。全厂职工2000人,建筑面积35000 m²。主要产品有低压电器和自动化装置两大类。1980年引进西德BBC公司低压电器系列产品技术。自动化装置方面主要生产集中型和分散型远动装置及各种配套的变送器、遥测盘、屏幕显示器、打印制表装置等。近年来,在远动装置中广泛采用了微机技术,使远动产品提高到一个新水平。

地址:北京西城区西什库大街31号

电话: 65 1814

电报: 6733

北京测振仪器厂

北京测振仪器厂是生产振动、位移、冲击传感器和监控系统的专业厂。全厂职工460人,建筑面积3650 m²。主要产品有多种振动、位移传感器系列,轴振动轴位移监控系统等。有两项产品获国家经委颁发的优秀产品金龙奖。最近分别与清华大学、航空工业部六〇三所建立技术经济联合体“华振新技术开发公司”和“东方传感工程开发公司”,致力于开发高科技产品。

地址:北京市宣武区白广路6号

电话: 33 2210

电报: 2210

北京环境保护仪器厂

北京环境保护仪器厂是生产分析仪器的专业厂。全厂职工570人,建筑面积3600 m²。主要产品有光学式分析仪器、物性分析仪器、气象仪器以及农、牧、渔业仪器和实验室仪器等。最近配合国家30万、60万千瓦火力发电机组工程,从美国FORNEY司引进锅炉火焰监视控制系统。

地址:北京市宣武区鸭子桥39号

电话: 69 1608

电报: 6640

北京仪表机床厂

北京仪表机床厂是以生产万能工具铣床和仪表机床为主的中型企业,全厂职工1300人,建筑面积40000 m²。该厂的X8130型万能工具铣床已成批出口。近几年工厂致力于开发机箱机柜、自动化成套装置,并从美国JOHNSON CONTROLS公司引进E3000系列暖通空调系统的终端执行机构。

地址:北京永定门外宋家庄

电话: 76 2921 (总机)

电报: 5678

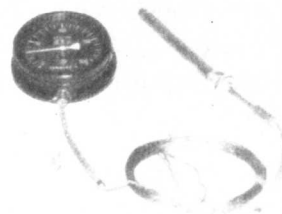
1 - 0 1 温度仪表

1-01-01 压力指示温度计.....	9
1-01-02 热电阻.....	10
1-01-03 热电偶.....	13
1-01-04 铠装热电偶传感器.....	17
1-01-05 钢水测温热电偶.....	20
1-01-06 WRPN-80热电偶冷端补偿器.....	21
1-01-07 RLI-A数字热流计.....	22
1-01-08 CHF微机热流计.....	23

压力指示温度计

简 述

压力指示温度计利用感温器中气体、蒸发性液体的压力变化，通过指示机构反应被测介质的温度，适用于测量20米距离内非腐蚀性气体、液体和蒸汽的温度。



主 要 技 术 指 标

型 号	表面尺寸	精 度	测量范围(°C)	尾 长(m)
WTZ-280	φ100	1.5	0~50 0~100	1~20
	φ150	2.5	20~120 60~160	
			100~200	
WTQ-280	φ150	2.5	0~160 0~200	

订 货 须 知

订货时请注明：型号、尾长、表面尺寸和精度等级。

生产单位：北京自动化仪表二厂

热电阻

简 述

工业用热电阻和显示仪表配套，直接测量各种生产过程中 -200~500℃ 范围内液体、蒸汽和气体介质以及固体表面等的温度。



主 要 技 术 数 据

热电阻类别	测 量 范 围	允许误差 (Δt °C)	附 注
WZP型铂电阻	0~500	$\pm(0.30+4.5\times10^{-3} t)$	式中: t 为感温元件 实测温度值℃
	-200~0	$\pm(0.30+6.0\times10^{-3} t)$	
WZC型铜电阻	-50~+100	$\pm(0.30+6.0\times10^{-3} t)$	

分度号BA₁: R₀=46±0.046Ω BA₂: R₀=100±0.1Ω Cu50: R₀=50±0.05Ω

允许通过电流: 热电阻中通过的测量电流最大不超过5mA

铜热电阻的产品型号及结构

产 品 名 称 分 度 号 结 构 特 征 代 号			安 装 固 定 装 置			接 线 盒 形 式		保 护 管 材 料			温 度 测 量 范 围 (℃)	附 注
			无 固 定 装 置	固 定 螺 纹	固 定 法 兰	防 水 式	防 火 式	H ₂ O 耐 腐 蚀	20° C 基 准	1Cr18Ni9Ti 不 锈 钢		
			1	2	3	4	2	3	φ 12	0		
铜 热 电 阻	WZC-	120	○				○		○		- 50~+100	
		120	○				○			○		
		120	○				○					
		130	○				○		○			
		130	○				○			○		
		130	○				○					
		220		○			○		○			
		220		○			○			○		
		220		○			○					
		230		○			○		○			
		230		○			○			○		
		230		○			○					
		320			○		○		○			
		320			○		○			○		
		320			○		○					
		330			○		○		○			
		330			○		○			○		
		330			○		○					
		420				○	○		○			
		420				○	○			○		
		420				○	○					
		430				○		○	○			
		430				○		○		○		
		430				○		○				

铂热电阻产品型号及结构

结构 分度号		安装固定位置					保护管直径和材料					温度 范围 (°C)	
		无固定位置	固定位置 卧式	固定位置 立式	固定位置 倾斜	固定位置 管式	Φ10		Φ12				
							材料 20° CrNiSiMnTi 1CrNiSiTi	材料 30° CrNiSiMnTi 1CrNiSiTi	材料 20° CrNiSiMnTi 1CrNiSiTi	材料 30° CrNiSiMnTi 1CrNiSiTi			
产品名称	产品型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
单支或双支铂热电阻	WZP-BA ₁	120	○										
		120	○										
		120	○										
		121	○										
		121	○										
		121	○										
		130	○										
		130	○										
		130	○										
		131	○										
	220	○											
	220	○											
	220	○											
	221	○											
	221	○											
	221	○											
	230	○											
	230	○											
	230	○											
	WZP-BA ₂	231	○										
231		○											
231		○											
230		○											
230		○											
230		○											
231		○											
231		○											
231		○											
320		○											
单支或双支铂热电阻	WZP-BA ₂	320	○										
		320	○										
		320	○										
		321	○										
		321	○										
		321	○										
		320	○										
		320	○										
		320	○										
		321	○										