

工业自动化仪表产品样本

中 册

第一机械工业部编

机械工业出版社

工业自动化仪表产品样本

(中 册)

第一机械工业部编



机械工业出版社

本样本介绍了各种工业自动化仪表产品的名称、型号、用途、原理和结构以及主要技术数据、生产厂名称等。

本样本共分三册。可供化工、冶金、电力、纺织、煤炭、机械等工业部门以及医药、卫生、科研等部门参考。

工业自动化仪表产品样本

(中册)

第一机械工业部编

(内部发行)

*

机械工业出版社出版(北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

中国建筑工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本787×1092 1/16·印张 62³/₄·插页 2

1974年2月北京第一版·1974年2月北京第一次印刷

印数00,001—19,000·定价 12.75 元

*

统一书号: 15033·(内)541

前 言

在伟大领袖毛主席的无产阶级革命路线指引下，我国机械工业战线广大革命职工认真贯彻执行“备战、备荒、为人民”，“深挖洞、广积粮、不称霸”的伟大战略方针和“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”的总路线，深入开展“工业学大庆”的群众运动，整个机械工业蓬勃发展，产品质量不断提高，品种和规格不断扩大，并创造出了大量的新产品，呈现出一派欣欣向荣的跃进局面。

为了能够全面反映我国机械工业的生产面貌，使计划、生产管理、工厂设计、基本建设等使用部门对我国机械产品有一个比较完整的了解，我部和各有关部门共同编制了一套机械产品样本，以适应我国社会主义建设飞跃发展的需要。

除一九七一年出版的金属切削机床、锻压、铸造、木工、组合机床及液压元件样本外，从一九七二年二季度起陆续出版以下产品样本：

机械方面：泵、风机、阀门、制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、离心机、过滤器、橡胶塑料机械、印刷机械、起重运输机械、矿山冶金设备、工程建筑机械、材料试验机、自动化仪表、分析仪器、光学仪器、实验室仪器、电影机械、轴承、量刀具、磨料磨具、内燃机、拖拉机、收割机、各种农机具、农副产品加工机械、排灌、植保等机械。

电工方面：大、中、小电机（包括同步、异步、直流、特殊频率、分马力、控制微电机）、变压器、高、低压电器、继电器及其装置、自动化元件及其装置、蓄电池、整流器、电力电容器、避雷器、电瓷、电力电缆（包括布线、矿山地质、船舶工业用电缆、控制信号及其他电线电缆），发电设备，工业锅炉、电工仪表、电炉、电焊机、电动工具、电工专用设备及焊接材料等。

参加这次调查、汇编工作的是由有关兄弟部和本部各有关研究院、所、设计部门共同组成的，在编写过程中除参加这项工作的同志共同努力外，各省、市、自治区机械工业局、生产厂都给予大力支持，特此表示感谢。

由于汇编时间仓促没有进一步复核、水平有限、难免会产生某些错误和不妥之处，请各使用单位批评指正。有关技术方面的问题，请直接与生产厂联系。

发行办法：各省、市、自治区专区以上新华书店进行征订（内部发行）并办理发行业务。各用户接到当地书店征订单后，即可办理预订手续。

第一机械工业部

一九七三年十月

目 录

显 示 仪 表

动圈式显示仪表

XCZ-101型动圈式温度指示仪	3
XCZ-102型动圈式温度指示仪	6
XCZ-103型动圈式指示仪	9
XCZ-103型差动指示仪	11
XCZ-104型遙传压力二次表	13
101 XCT-111型动圈式温度指示调节仪	16
121 XCT-112型动圈式温度指示调节仪	21
102 XCT-103型动圈式指示调节仪	24
XCT-104型动圈式指示调节仪	25
XCT-131型动圈式温度指示调节仪	26
XCT-132型动圈式温度指示调节仪	29
XCT-191型动圈式温度指示调节仪	34
XCT-192型动圈式温度指示调节仪	37
XCT-302型动圈式温度程序控制仪	41
DF-1型电动伺服放大器	46
EFZ-01D型测温毫伏计	49
EFZ-02D型测温毫伏计	50
EFZ-110型测温毫伏计	51
EFZX110型测温毫伏计	55
EFZ-111型测温毫伏计	57
EFZX111型单针指示仪	59
EFZ-150型毫伏指温计	62
EFT型调节式测温毫伏计	63
ELZ-01D型测温比率计	69
ELZ-110型测温比率计	70
ELZ-111型测温比率计	74
ELT型调节式测温比率计	76

自动平衡式显示仪表

$X \frac{W}{Q}$ A系列条形自动平衡显示仪	82
$X \frac{W}{Q}$ F-1型条形指示仪	87

$X \frac{W}{Q}$ P型旋轉刻度自动平衡指示调节仪	88
$X \frac{W}{Q}$ G-1型条形记录式自动 电位差计 平衡电桥	93
$X \frac{W}{Q}$ E-100型圆标尺自动平衡指示仪	94
$CHX \frac{W}{Q}$ E型自动平衡指示仪	96
XWD系列自动电子电位差计	98
XWD型自动电子电位差计	104
$X \frac{D}{Q}$ D 系列自动平衡电桥	107
XQD型自动平衡电桥	112
$X \frac{W}{Q}$ D ₁ 系列长图自动平衡记录调节仪	116
$XQH \frac{W}{D}$ 型长图自动平衡记录仪	120
EWX2系列电子电位差计	122
EQX2系列电子平衡电桥	126
$X \frac{W}{Q}$ CS, $X \frac{W}{Q}$ J系列长图自动平衡 记录仪	130
$X \frac{W}{Q}$ C系列长图自动平衡记录仪	134
$XQC \frac{W}{D}$ 型长图自动平衡记录仪	140
$X \frac{W}{Q}$ C型长图自动平衡记录仪	145
EWX-01A型多点长图电子电位差计	148
EWX-02A型长图快速电子电位差计	151
EWX-03A型单点长图电子电位差计	153
EWX型长图自动电位差计	155
$X \frac{W}{Q}$ J型中型圆图自动平衡记录仪	157
$X \frac{W}{Q}$ B系列圆图自动平衡记录仪	159
$E \frac{W}{Q}$ Y系列圆图自动 电位差计 平衡电桥	164
$E \frac{W}{Q}$ Y型圆图自动平衡记录仪	169

差动变压器式显示仪表

- ECX2系列电子差动仪172
ECY型差动变压器式记录仪176

X-Y记录仪

- LZ-5型数字式X-Y记录仪179
EWJ-D2型XYT记录仪188

其它显示仪表

- GW-701型测温仪189
70-1型携带式测温电桥191
SY-4型数字记录仪193

调 节 器

自力式调节器

- WD-622型温度继电器197
WJ“38”型温度继电器199
WDT-52型淡水温度调节器200
WHT-32型滑油温度调节器202
JB-22型半导体过温报警器204
SY型压力信号器207
SY型压力信号器210
YX型压力信号器212
JY型压力继电器214
AFP-217型压力继电器216
FP-214型压力继电器217
FP-214C型压力继电器219

- $\frac{1}{3}$
JY-2型压力继电器220

- JY-14型压力继电器221
JY-214型压力继电器222
MJY-5型压力继电器223
YD-621型压力继电器224
YD-621型压力继电器226

- YD- $\frac{651}{701}$ 型压力继电器227

- TZY- $\frac{Q}{H}$ G型直接作用压力调节器228

- XRM-1F1型直接作用压力调节阀230

- XRM- $\frac{Q}{H}$ 型直接作用式压力调节阀234

- JS-200型水位继电器236

- LX1系列液流信号器238

气动调节器

- TQL型气动调节装置240

- TQL-1型气动压力调节器242

- 气动位移式调节器245

电动调节器

- ZK-1型可控硅电压调整器251

- EFT-J-701型温度调节器254

- PWT-3型偏差指示调节仪257

- TJQ-1型电动PID调节器和DZQ-1型
定值器261

- DWT-702型高精度电炉温度控制仪262

- DWK-703型温度自动控制装置267

- KT-3型PID温度调节器269

- CR系列差动电容式PI调节器273

- GMT-300型高压液位自动调节器280

- 95型给煤单元286

- GSC给煤磁放大器调速装置288

程序控制器

- 6801型程序控制器290

- S651型时序控制器293

- CXQ16-2型穿孔卡片式程序控制器295

- JCKQ-1型晶体管程序控制器297

- XSA型条形液筒碳膜纸式任意程序信
号给定器299

- CHK型程序控制仪302

- CGQ型任意程序给定器305

其它调节器

- JZD型锅炉熄火保护继电器308

- 火焰监测装置309

气动单元组合仪表(QDZ)

气动变送单元

- QB $\frac{W}{H}$ 型气动 $\frac{电气}{毫伏}$ 温度变送器313

- QB $\frac{W}{H}$ 型气动 $\frac{温度}{毫伏}$ 变送器316

- QBW-10型气动温包式温度变送器319

- QBY型压力变送器321

- QBY型气动压力变送器324

- QBY型气动压力变送器326

- $\frac{200}{210}$
QB Y $\frac{200}{300}$ 型气动压力变送器330

- $\frac{211}{221}$
QB Y $\frac{211}{331}$ 型气动压力变送器333

200		
QB Y-	201 300 型气动压力变送器	335
	210 310	
	211	
QBF型	带法兰压力变送器	339
QBY型	绝对压力变送器	341
QBC型	气动差压变送器	343
QBC型	差压变送器	346
QBC型	气动差压变送器	353
QBC型	差压变送器	355
	100, 101	
Q B C-	210, 211 型气动差压变送器	359
	300, 301	
	310, 311	
QBC-	111型气动差压变送器	364
	200	
	400	
Q B C-	410型差压变送器	366
	401	
	411	
QBF型	带法兰差压变送器	370
气动显示单元		
Q X Z型	气动条形指示仪	376
Q X Z型	气动条形指示仪	380
Q X Z型	气动指示仪	382
QXD-	100型气动色带指示仪	385
Q X Z-	150 型气动色带指示仪	386
	160	
Q X Z-	150 型气动色带指示仪	389
	160	
Q X	J 型气动指示仪	390
	Z 型气动记录	
QXJ型	气动记录仪	394
QXJ型	气动记录仪和气动记录调	
	节仪	397
	100	
QXJ-	200型气动记录仪	400
	310	
QXJ-	410型气动串级记录仪	405
QXS-	100型气动积算器	408
气动调节单元		
QTB-	400型气动比例调节器	410
QTB-	400型气动比例调节器	412
QTW-	200 型气动微分器	415
	700	
QTW-	200 型气动微分器	417
	700	
QTW-	300型气动微分器	421
Q T J-	400 型气动积分调节器	424
	500	
QTL-	500型气动比例积分调节器	425
Q T L-	400, 510 型气动	
	500, 821	
	比例积分调节器	429
Q T S-	441, 421 型气动	
	541, 521	
	比例积分微分调节器	433
Q T	M, Q ^{TL} _B 型气动调节器	435
P-1型	气动配比器	437
气动计算单元		
QJJ-	100型气动加减器	439
QJJ-	100型气动加减器	442
Q J J-	100 型气动加减器	447
	300	
	400	
QJC-	500型乘除器	449
	600	
	100	
QJC-	200型气动乘除器	453
	300	
QJB-	100型气动比值器	456
气动给定单元		
	100	
QGD-	101型气动定值器	458
	200	
QGD型	气动定值器	460
QGS-	100型时间定值器	463
QGC-	100型参数定值器	465
气动转换单元		
DQ-2型	电气转换器	467
气动辅助单元		
	100	
	200	
	300	
	600	
QFJ-	700 型气动继电器	468
	110	
	210	
	310	
	610	
	710	
QFF-	2型气动放大器	471
QFJ-	110型中间继电器	473
QFH-	100型气动恒差器	475
QFD-	100型气动阀门定位器	477
QFD-	101型气动阀门定位器	478
QFD-	M67型气动阀门定位器	480

QFZ-200型气动低值选择器	485
QFZ-200型气动低值选择器	486
QFZ-100型气动高值选择器	487
QFZ-100型气动高值选择器	489
QFQ-100型气动切换器	490
QFQ-100型气动切换器	492
QFQ-200型气动切换器	494
QFK型气动电开关	496
QFK-100型气动电开关	498
QFX- ²⁰⁰ / ₃₀₀ 型气动信号器	499
QFP-100型气动负荷分配器	501
QFL-100型空气过滤器	503
QFG-100型空气过滤器	504
QFG-200型空气过滤器	506
QFG-200型空气过滤器	508
QFG-1005型空气过滤器	510
QFY型气动减压阀	511
QFF-01型空气减压阀	514
110	
QFY-111型气动减压阀	515
300	
105	
QFY-205型空气减压阀	518
605	
QFY-200型大流量减压阀	520
QFY-300型高压减压阀	522
QJY-025型精密气动减压阀	524
QZY型空气过滤减压阀	525
QDY-200型过滤减压阀	527
QGF-01型气源过滤减压阀	530
QFB型气动遥控板	532
QFB型气动遥控板	534
QFB-100型遥控器	538
QFB-120型遥控板	540
QFB- ²⁰⁰ / ₃₀₀ 型遥控器	543
QFB-231型气动遥控器	544
QFW-100型气动保位阀	545
QFY-210型气源继动阀	546
QF-03型二通阀	548
QF-03型二通阀	550
QF-04型三通阀	552
QF-04型三通阀	554
QF-06型六通阀	556

QF-06型六通阀	558
DQK-100型电动气阀	560
QF-01型五孔气插座	561
QC-1 (QF-01) 型五孔气插座	563
QF-02型配比气插座	564

DDZ- I 型电动单元组合仪表

变送单元

压力变送器	569
差压变送器	571

调节单元

比例单元	574
比例—积分单元	576
时间单元	579

计算单元

计算单元	582
------	-----

给定单元

定值单元	584
------	-----

转换单元

交流毫伏变送器	586
直流毫伏变送器-A	589

辅助单元

Q型操作单元	592
恒流单元	594
RFW-1型稳压器	596

DDZ- II 型电动单元组合仪表

变送单元

DBW型温度变送器	598
DBW-101型温度变送器	601
DBW型温度变送器	604
DBW型温度变送器,	
DZH-1直流毫伏变送器	606

100	
DBW- ²⁰⁰ / ₃₀₀ 型温度变送器	610
400	
DBW-II型高阻抗温度变送器	615
DBY型压力变送器	617
DBY型压力变送器	620
DBY型压力变送器	623
DBY型压力变送器	626

110, 120	
DBY-130, 140	型压力变送器.....630
150, 010	
220, 230	
DBY型绝对压力变送器	635
DBZ-011型真空变送器	638
110, 410	
DBC-210, 420	型差压变送器.....640
310, 430	
320	
DBC型差压变送器	647
DBC型差压变送器	649
DBC型差压变送器	652
DBC型差压变送器	656
WBC型位移式差压变送器	659
110	
DBL-210型差压流量变送器	661
310	
DBL型差压流量变送器	666
DBL型靶式流量变送器	669
DBU型差压液位变送器	672
DBU型液位变送器	675
显示单元	
DXZ型动圈式电流表	678
111	
DXB-112型单针指示报警仪	632
113	
DXJ型记录仪	687
DXJ-01型比例流量积算器	639
DXS-102型比例积算器	691
DXS-102型比例积算器	693
DXS-202型开平方积算器	696
DXB-101型报警器	700
调节单元	
DTL-161型微分器	703
DTL-161型微分调节器	707
DTL-161型微分器	709
111	
DTL-121	型PID, PI调节器.....712
131	
141	
DTL型调节器	717
DTL型电动调节器	721
DTL型调节器	725
计算单元	
DJJ-041型加法器	727
DJJ-04型电动加减器	730

DJJ-02型加减单元	732
DJJ-04型加减器	734
DJJ-04型加减器	737
DJS-03型乘除器	741
DJS-03型电子乘除器	743
DJC-01型电子乘除器	746
DJC-03型乘法器	
DJK-03型除法器	748
DJS-03型乘除器	
DJX-01型电子开方器	754
DJK-11型电动开方器	756
DJK-10型开方器	757
DJS-101型电子计算器	761

给定单元

DGA-02型恒流定值器	765
DGA-02型恒流给定器	767
DGA-02型恒流给定器	771
DGA-021型恒值给定器	774
DGF-02型分流器	777
DGF-021型分流器	779

转换单元

DZH-01型直流毫伏转换器	780
DZH-01型低电平直流转换器	784
DZG-11型高电平直流转换器	786
DZJ-031型交流毫伏转换器	787
DZP-11型频率转换器	790
DZP-021型频率转换器	792
DZP-21型频率转换器	794
DZP-01型频率转换器	795
DZP-01型频率转换单元	798
DZP-02型频率转换器	800
DZQ-02型气-电转换器	804
DZQ-10型气-电转换器	806
DZQ-031型气-电转换器	809
DZD-10型电-气转换器	811
DZD-031型电-气转换器	814

辅助单元

DFQ-02型Q型操作器	816
DFQ-021型Q型操作器	818
DFQ-031型Q型选择操作器	820
DFQ-04型Q型操作器	822
DFQ-03型选择操作器	825
DFQ-11型操作器	827

DFD 型电动操作器	829
DFD-03型	
DFD-04型操作器	832
DCQ-02型操作单元	834
DFX-1型操作单元	835
DFY-01型操作电源	837
DFD-200型电-气閥門定位器	839
DQF-200型电-气閥門定位器	842
DQF-70型电-气閥門定位器	846

液 动 调 节 仪 表

液动调节器

喷射式液压调节器	851
喷射管式液动调节器	869
YZK-Ⅱ型液压自动控制器	910

液动执行器

ZQ, ZZ型液动执行机构	913
PZZ10, PZZ11型直柄汽缸	921
PZQ ⁰¹ ₀₂ 型曲柄汽缸	923

液动调节仪表附件

DY1型电-液转换器	926
PPS01型薄膜位置发送器	930
PPS ⁰² ₀₄ 型孔板式发送器	932
PPS06型位置指示器	934
PPS07型电阻式发送器	936
PPT01型调整盘	938
PPT02型前置调压器	940
PPY03型空气过滤器	942
PPF01型阻塞閥	943

PPF02型短路閥	945
PPF03型节流閥	947
PPF04型遙控閥	948
YKF型遙程控制閥	950
PPF05型五通閥	953
PPF11型空气逆止閥	955
YZ型油泵装置	956
PPJ型油泵机构	958

集 中 控 制 装 置

电动巡回检测装置

701型晶体管数字式报值调节器	963
BX-12型巡回报警器	967
JBj-Ⅱ型閃光信号报警器	970
PWC-208型数字式多点测温装置	972
SY-100型温度巡回检测表	974
XJ- ⁶⁰ ₁₀₀ 型巡回检测仪	975
JCD-472型快速巡回检测装置	978

数字式多组成份配比调节装置

JZP型数字式多组成份配比	
调节装置概述	981
JZD-01型单位换算单元	982
JGB-01型比率给定单元	984
JJK-01型可逆计数单元	986
JXH-01型显示单元	988

其它集中控制装置

WY-65系列无触点远控远信装置	990
ZK-1型矿石輸出部分訊号	
集中控制台	992

显 示 仪 表

XCZ-101型动圈式温度指示仪

一、用途

XCZ-101型动圈式温度指示仪与热电偶或辐射感温器配套，用来指示 $0\sim 2000^{\circ}\text{C}$ 范围内各种工业炉内的气体、液体和蒸汽的温度。指示仪的外形示于图 1。

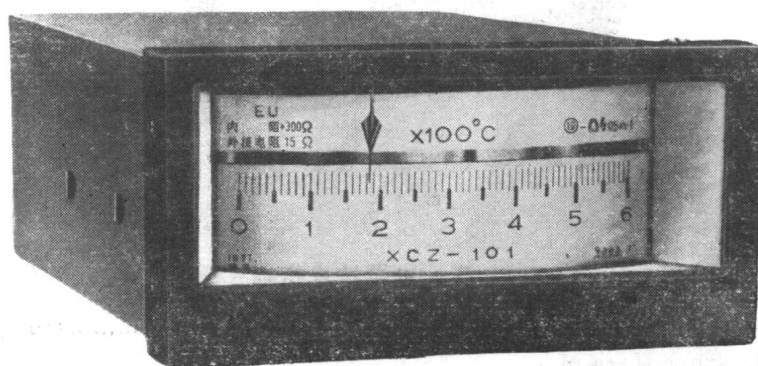


图 1 XCZ-101型动圈式温度指示仪外形图

二、作用原理和结构

XCZ-101型动圈式温度指示仪的工作原理见图 2。由热电偶或辐射感温器来的毫伏信号，在仪表和一次元件组成的回路中产生电流。由于回路电阻是不变的（动圈铜电阻的温度影响由热敏电阻补偿），因此电流值与一次元件的毫伏值成正比。当电流经磁电式测量机构穿过永久磁钢工作气隙的动圈时，由电流与磁场的作用产生一力矩，驱动指针偏转，直到一定角度被张丝的反力矩所平衡为止，于是指针就在度盘上指示出与一次元件的毫伏值所对应的温度值。

仪表的内部结构示于图 3。

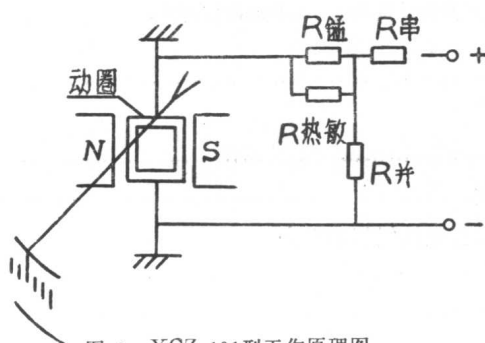


图 2 XCZ-101型工作原理图

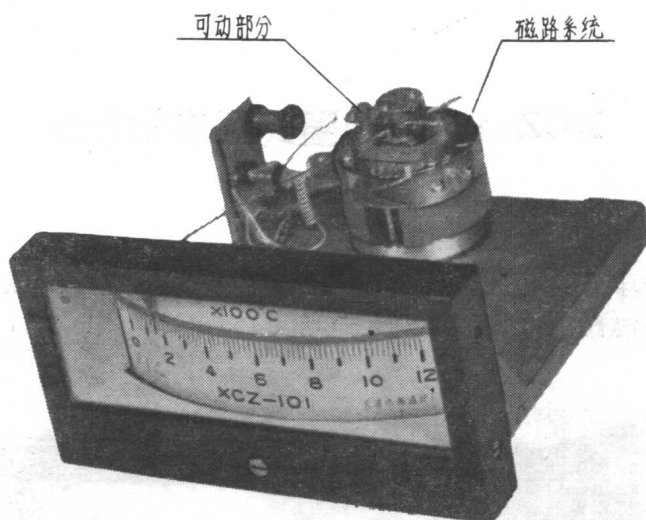


图 3 XCZ-101型动圈式温度指示仪内部结构图

三、主要技术指标

1. 型式.....仪表盘上嵌装
2. 测量范围和外接电阻

序 号	测 量 元 件	分 度 号	测 量 范 围 (°C)	外接电阻(欧姆)
1	镍铬-考铜	EA-2	0~300; 0~400; 0~600	15
2	镍铬-镍铝	EU-2	0~600; 0~800; 0~1100; 0~1300	
3	铂铑-铂	LB-3	0~1600	
4	WFT-202辐射感温器	T ₂	700~1400; 900~1800; 1100~2000	5

注1. 哈尔滨市光明仪表厂、济南红卫仪表厂、张家口市宣化仪表厂和西安仪表厂产品无WFT-202辐射感温器的测量范围。

2. 西安仪表厂、天津市高温计厂和济南红卫仪表厂产品EU分度号的无0~600°C的测量范围。

3. 张家口市宣化仪表厂产品的外接电阻有15和25欧姆两种。

3. 精度等级.....1.0级
4. 工作环境:
 (1) 温度.....0~+50°C
 (2) 相对湿度.....≥85%
 (3) 无震动和腐蚀性气氛的场合
5. 标尺长度.....110毫米
6. 阻尼时间.....<7秒
7. 重量.....约2公斤
8. 外形尺寸.....160×80×180毫米

四、安 装 和 接 线

1. 仪表盘开孔尺寸为 152×76 毫米，见图4。

2. 将热电偶、外接调整电阻按图5接好，但暂勿接到仪表接线端子上。在“+”及“ $R_{\#}$ ”两端测其电阻值（包括热电偶内阻、补偿导线以及连接导线和外接调整电阻 $R_{\#}$ 的电阻值），并调节外接调整电阻值使达到要求，再按图5接到仪表接线端子上。

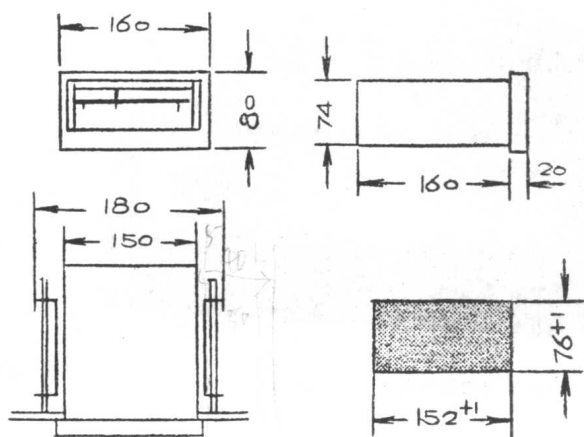


图4 XCZ-101型外形和安装尺寸图

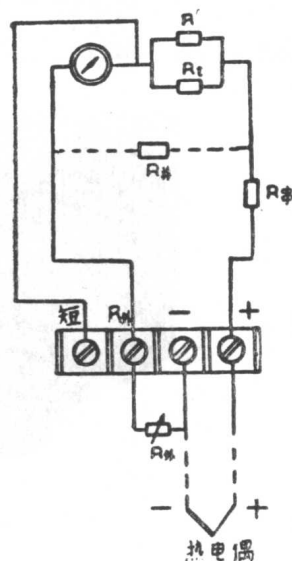


图5 仪表电气线路及接线图

五、订 货 须 知

订货时须说明：

1. 产品名称和型号；
2. 配用一次元件分度号和测量范围；
3. 如配用非标准分度热电偶时，用户须与生产厂协商作为特殊订货。

生产厂： 上海自动化仪表六厂 西安仪表厂 天津市高温计厂 大连第四仪表厂 阜新市仪表厂
 郑州仪表厂 张家口市宣化仪表厂 南昌电表厂 武汉温度计厂 常州市红旗仪表厂
 温州热工仪表厂 哈尔滨市光明仪表厂 济南红卫仪表厂 开封仪器仪表总厂

XCZ-102型动圈式温度指示仪

一、用 途

XCZ-102 型动圈式温度指示仪是与热电阻配套，用来指示 $-200\sim+500^{\circ}\text{C}$ 范围内各种工业炉中气体、液体、蒸汽的温度。指示仪的外形如图 1 所示。

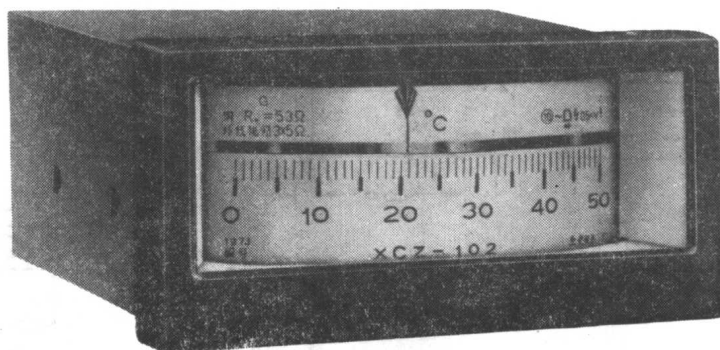


图 1 XCZ-102型动圈式温度指示仪外形图

二、结构和工作原理

XCZ-102型指示仪的工作原理见图 2。可动线圈处于永久磁钢所产生的磁场中。热电阻 R_t 和电阻 $R_0, R_2, R_3, R_4, R_1', R_1''$ 组成一个桥路，桥路由直流稳压电源供电。当热电阻的阻值处于仪表

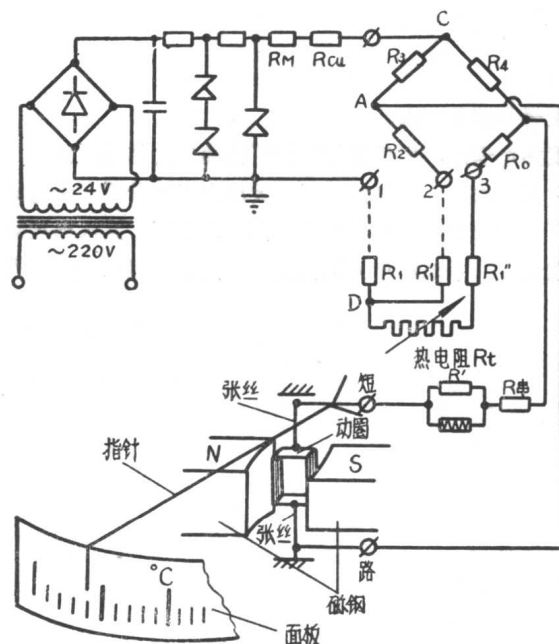


图 2 XCZ-102型工作原理图

刻度始点温度相对应的电阻值时，动圈中无电流通过。当被测对象温度不是仪表零位温度时，热电阻阻值随温度变化，破坏桥路的平衡，桥路A、B两端就有毫伏信号输出，于是动圈中流过一个电流，动圈受磁场力作用旋转，使张丝扭转，产生一个与动圈转动的反力矩，且随动圈转角而增大。当两力矩平衡时，动圈的位置就与热电阻的阻值变化相对应，于是指针在度盘上指示的位置就是被测对象的温度值。仪表的内部结构示于图3。

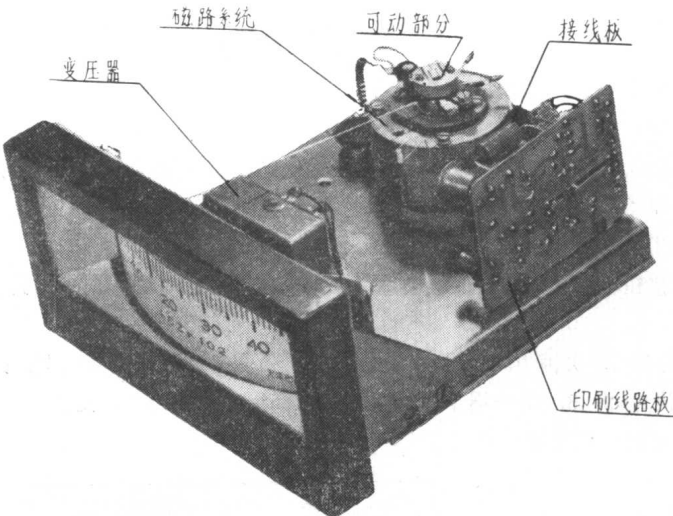


图 3 XCZ-102型指示仪内部结构图

三、主要技术指标

- 1.型式.....仪表盘嵌装
2.测量范围

序 号	测 量 元 件	分 度 号	测 量 范 围 (°C)
1	铜 电 阻	G	0~+30; 0~+50; 0~+100; 0~+120; -50~+50; -50~+100
2	铂热电阻	BA ₁	0~+30; 0~+50; 0~+100; 0~+150; 0~+200; 0~+250; 0~+300; 0~+400; 0~+500; -50~+50; -50~+100; -100~0; -100~+50; -100~+100;
		BA ₂	-150~+50; -150~+150; -200~+50; -200~+500; +200~+500

- 注：1.哈尔滨市光明仪表厂和西安仪表厂G分度号的无0~+120°C范围，有0~+150°C范围。
2.哈尔滨市光明仪表厂和西安仪表厂BA₁分度号，无0~+30; 0~250; -50~+100; -100~+50°C等范围；哈尔滨市光明仪表厂还无-200~+50°C范围；西安仪表厂无-200~+500°C范围。西安仪表厂另有+50~+150°C范围。
3.哈尔滨市光明仪表厂和西安仪表厂的BA₂分度号无0~200, 0~250°C范围，此外哈尔滨市光明仪表厂还无-200~+500°C范围，西安仪表厂无+200~+500°C范围。
4.温州热工仪表厂除BA₁, BA₂分度号外，还有B₁, B₂分度号，此外，铂热电阻无0~+30和-200~+50°C范围，有-120~+30°C范围。

- 3.精度等级.....1.0级
4.工作环境：
(1)温度.....0~+50°C