

产品样本

Chanyinyangben

1976

仪器仪表

上海市仪表电讯工业局

工业自动化仪表产品样本

第 五 册

江苏工业学院图书馆
藏书章

上海市仪器仪表工业公司

1976年

毛主席语录

列宁为什么说对资产阶级专政，这个问题要搞清楚。这个问题不搞清楚，就会变修正主义。要使全国知道。

我们要保持过去革命战争时期的那么一股劲，那么一股革命热情，那么一种拼命精神，把革命工作做到底。

我们不能走世界各国技术发展的老路，跟在别人后面一步一步地爬行。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

自力更生为主，争取外援为辅，破除迷信，独立自主地干工业、干农业、干技术革命和文化革命，打倒奴隶思想，埋葬教条主义，认真学习外国的好经验，也一定研究外国的坏经验——引以为戒，这就是我们的路线。

前 言

我局所属各公司企业广大职工，在毛主席的无产阶级革命路线指引下，认真贯彻“独立自主、自力更生”方针，坚持“鞍钢宪法”，积极开展“工业学大庆”的群众运动。历年来，自行设计、制造成功了各种仪器仪表、电子设备、电子元器件、医疗器械等新产品。为了满足全国各企业、事业、科研、医疗等单位选用的需要，在上海电子元件工业公司、上海仪器仪表工业公司、上海电子设备工业公司、上海后方仪表电讯工业公司、上海医疗器械工业公司和局技术情报所的努力下汇编成了产品样本。

我局产品样本共十册：第一册半导体器件；第二册电真空器件；第三册阻容、接插、磁性、电声、控制器件；第四册电工仪器仪表；第五册工业自动化仪表；第六册应变、振动、分析、天平、气象、地质仪器……；第七册电子设备；第八册仪表电讯元件、电子设备；第九册手术器械；第十册设备仪器。

第一、二、三册系上海电子元件工业公司产品；第四、五、六册系上海仪器仪表工业公司产品；第七册系上海电子设备工业公司产品；第八册系上海后方仪表电讯工业公司产品；第九、十册系上海医疗器械工业公司产品。

这次编辑印刷产品样本中得到很多单位的支持，在此表示感谢。由于我们水平有限，时间仓促，不妥之处，请同志们批评指正。

上海市仪表电讯工业局产品样本编辑组

一九七六年一月

目 录

一、温度仪表

压力式温度计

WTQ 型气体压力式温度计	3
WT-647 型温度调节器	6
WT-699 型温度调节器	8
WT-1226A、B 型温度调节器	10
TZWS-01 型淡水温度调节器	12
TZWU-01 型滑油温度调节器	14

热电偶

精密铂铑-铂热电偶	16
WRLL-110 型普通铂铑-铂热电偶	17
WRLB 型普通铂铑-铂热电偶	19
WREU 型普通镍铬-镍硅热电偶	21
WREA 型普通镍铬-考铜热电偶	24
WREU 型铠装镍铬-镍硅热电偶	27
WREA 型铠装镍铬-考铜热电偶	29
WREU-001、002 型六点、三对式镍铬-镍硅热电偶	31
WREA-001、002 型六点、三对式镍铬-考铜热电偶	33
WREA-890M、WREA-891M、WREU-892M 型表面热电偶温度计	35

热电阻

精密铂热电阻	37
WZB 型普通铂热电阻	38
WZG-010、210、220、310 型普通铜热电阻	42
WZB-269、WZB ₂ -269、WZB-270 型普通铂热电阻	44
WZG-200、WZG-269、WZG-270 型普通铜热电阻	46
WZB-002、003 型薄片型铂热电阻	48
WZB-267M 型表面铂热电阻	49
WZB-892、WZB ₂ -892 型室温铂热电阻	51
WZG-001 型小型铜热电阻	52
WZG-890J 型平均温度铜热电阻	53
WZG-190 型室温铜热电阻	54
WZBX 型便携式铂热电阻温度计	55

光学高温计

WGJ-01 型精密光学高温计	57
WGG 型光学高温计	59

辐射感温器

WFT-202 型辐射感温器	61
----------------------	----

温度校验装置

WGGJ-201 型光学高温计校验台	64
--------------------------	----

二、压力仪表

单圈弹簧管压力表

YB-150 型精密压力表	69
YB-200 型标准压力表	72
Y-200 型高压压力表	73
Y-250 型超高压压力表	74
Y-250 型单圈弹簧管压力表	75
YA、YZA 型氨压力表、氨压力真空表	77
YX、YXA-150 型电接点压力表、氨压力表	80
YX-160-B3C 型防爆电接点压力表	83
YTZ-150 型电阻远传压力表	86
YTJ-1、YTJ-2 型矩形压力表	89
YZS-102 型双针双管压力表	91
YTC-60、YTM-60 型传感式油压表	94

膜片压力表

YPF-100 型膜片压力表	97
WYT-1226 型微压调节器	99
YPK-02-C 型船用压力控制器	101
YPK-03-C 型船用压力控制器	103

膜盒压力表

YEJ 型膜盒压力指示仪	105
--------------------	-----

波纹管 and 螺旋弹簧管压力表

YW、YT 型波纹管、螺旋弹簧管压力计	108
YT-1226A、B 型压力调节器	111
YBT-1226 型压力比例调节器	114
YT-646 型压力调节器	116

活塞压力计

YU 型活塞压力计	118
YU-2 型活塞压力计	122

压力变送器

YSH 型霍尔压力变送器	125
BYM 型压力变送器	129
YSM-1 型数字编码压力变送器	131
BPR-2 型压力传感器	135

BPR-3 型压力传感器	137
BPR-10 型压力传感器	139
BPR-12 型压力传感器	141
其它压力仪表	
XCF-3-C 型船用压力指示仪	143
YTT、YST-200 型差动远传压力表、压力变送器	146

三、差压仪表

玻璃管差压计	
CG 型双管差压计	151
WCYT-637 型微差压调节器	153
膜片差压计	
CPC 型膜片差压变送器	155
双波纹管差压计	
CWC、D-280、282 型双波纹管差压计	160
CWC、D-274、276 型双波纹管差压计	167
CWC、D-410、610、612、430、630、632 型双波纹管差压计	171
CWC、D-415、615 型双波纹管差压计	176
节流装置	
LG 型节流装置	181
节流装置	184
附属装置	
FP 型平衡器	185
FG 型隔离器	185
FL-64 型冷凝器	185

四、流量仪表

转子流量计	
LZQ 型气远传转子流量计	189
涡轮流量计	
LW 型涡轮流量变送器	193
流量控制器	
LOK-5 型流量控制器	197
其它流量仪	
LS-10 型数字积算器	200

五、物位仪表

玻璃管、玻璃板液面计	
UG-1 型玻璃管液位计	209

UB 型玻璃板液位计	211
浮子式液位计	
UTQ-001、002 型气动浮筒液位、界面变送器	213
UTQ-101、102 型气动浮筒液位、界面调节变送器	217
UTQ-113 型高压气动浮筒液位调节变送器	221
UTQ-051、052 型气动浮筒液位、界面变送器	223
UTQ-151、152 型气动浮筒液位、界面调节变送器	226
UTQ-061、062 型气动浮筒液位、界面变送器	229
UTQ-161、162 型气动浮筒液位、界面调节变送器	232
UTD-01 型电动浮筒液位变送器	235
UQQ-01 型气动浮球液位变送器	237
UQK-01、02、03 型浮球液位控制器	239
UQK-51、52、53 型浮球液位控制器	241
UQK-55、56 型浮球界面控制器	243
UQK-01、02、03-B2C 型防爆浮球液位控制器	245
电容液位计	
UYZ-11、12、13 型电容液位计	247
UYK-11 型电容液位控制器	249
超声物位计	
USK-3 型超声液位控制器	251
USS-01 型数字式超声液位计	253
膜片液面计	
UCP-1-C 型船用膜片液位计	255
秤量液位计	
GGY-01 型储罐液体秤量仪	257
探测料位计	
UZZ-01 型重锤探测料位计	259

六、机械量仪表

转速仪表

LZ-30、45、60 型手持离心转速表	263
LZ-804、806 型固定离心转速表	265
LZ-625 型固定离心转速表	267
LZ-807 型机车转速表	269
CZ 型船用磁性转速表	271
CZ-10 型固定磁性转速表	273
CZ-20 型固定磁性转速表	275
CZ-636 型固定磁性转速表	277
SZD-1 型电动转速表	279

SZM-1 型磁电转速表	281
SZGB-11 型光电转速传感器	284
XJP-10 型转速数字显示仪	286
SZMT-102、SZMT-402 型磁电转速记录调节仪	288
BZ-4 型转速校验台	292

测力及秤量仪表

BLR-1 型拉压力传感器	293
BHR-4 型荷重传感器	296
BHR-7 型荷重传感器	299
DCZ-1 型电子秤	301
DCS-1 型数字电子秤	305
GGP-01 型胶带运输机电子秤	307
GT-1 型钢索张力计	309

七、显示仪表和调节器

动圈仪表

EFZX-110 型测温毫伏计、EFZX-111 型单针指示仪	313
XCZ、XCT 型动圈式指示仪、指示调节仪	315
DXZ、DXB 型单针指示仪、报警仪	322
ZK 型可控硅电压调整器	325
DF-1 型电动伺服放大器	328
XCF-1-C、XCF-2-C 型船用温度指示仪	331
XCF-701-C 型船用温度指示仪	334
XCF-711-C 型船用温度指示仪	336

自动平衡显示仪

XWC-100、200、300, XQC-100、200、300 型大型长图自动平衡记录仪	338
XWC-100A, XWC-200A	
XWC-100B, XWC-200B	
XWC-100AB, XWC-200AB 型大型长图自动平衡记录仪	342
XQC-100A, XQC-200A	
XWC-101、101A、301, XQC-101、101C、101A、301 型大型长图自动平衡记录 调节仪(附表面定值电接点装置)	345
XWC-102、202、302, XQC-102、202、302 型大型长图自动平衡记录调节仪 (附表内定值电接点装置)	348
XWC-1041、1042 型大型长图自动平衡记录仪(附多量程切换装置)	350
XWC-105、305 型大型长图自动平衡记录调节仪(附量程扩展和表面定值电 接点装置)	353
XWC-107A、107AB 型大型长图自动平衡记录仪(附自动变速装置)	355
XWC-314、XQC-314 型大型长图自动平衡记录调节仪(附多点任意定值调节与	

报警装置).....	358
XWC-400、XQC-400 型大型长图自动平衡记录调节仪(附电动 PID 调节装置)	361
XWD、XQD、XDD 型小型长图自动平衡记录仪	363
EWX2、EQX2 型长图自动平衡记录仪	369
XWZK 型快速自动平衡记录仪	374
XWX-1042、XWX-2042 型携带式自动平衡记录仪	377
XWB-100、XQB-100 型大型圆图自动平衡记录仪	379
XWB-101、XQB-101 型大型圆图自动平衡记录调节仪(附表面定值电接点装置)	382
XWB-102、XQB-102 型大型圆图自动平衡记录调节仪(附表内定值电接点装置)	384
XWB-108、XQB-108 型大型圆图自动平衡记录调节仪(附凸轮式程序控制装置).....	386
XWB-121、XQB-121 型大型圆图自动平衡记录调节仪(附时间比例调节装置)	388
XWBC-100 型大型圆图自动平衡式秤量记录仪	390
XWBC-101 型大型圆图自动平衡式秤量记录调节仪(附表面定值电接点装置).....	392
XWBC-102 型大型圆图自动平衡式秤量记录调节仪(附表内定值电接点装置).....	394
XWBC-109 型大型圆图自动平衡式秤量记录仪(附积算装置).....	396
XWG-100、XQG-100 型中型圆图自动平衡记录仪	398
XWG-101、XQG-101 型中型圆图自动平衡记录调节仪(附表面定值电接点装置).....	401
XWG-102、XQG-102 型中型圆图自动平衡记录调节仪(附表内定值电接点装置).....	403
XWA-100、XWA-300、XQA-100、XQA-300 型条形自动平衡指示仪	405
XWA-101、XWA-301、XQA-101、XQA-301 型条形自动平衡指示调节仪 (附表面定值电接点装置)	408
XQA-303 型条形自动平衡指示调节仪(附报警装置)	410
XBW、XBD 型力矩电动机式显示仪	412
XWZ、XQZ 型船用自动平衡指示仪和记录仪	417
差动变压器式显示仪表	
ECX2 型差动记录仪	421
C-280、610 型电子差动仪	425
函数记录仪	
LZ3 型模拟式函数记录仪	428
LZ5 型数字式函数记录仪	430
LZ7-304 型数字式函数记录仪	431
电动温度调节器	
DWT 型精密温度自动控制仪	433
DWK 型精密温度自动控制装置	433
WZK 型可控硅温度控制器	437
电动调节器	
TA 型简易电子调节器	439
其它调节器和显示仪表	
HJ 型火焰监测装置	444
XUB-100 型大型圆图自整角机记录仪	446

TCA-100 型碳膜纸式程序信号给定仪·····	448
EYT 型同位器式远传单程二次仪表·····	450

八、气动单元组合仪表

变送单元

QBW、QBH 型气动温度、毫伏变送器·····	455
QBY 型气动压力变送器·····	458
QBY-81、82 型气动绝对压力变送器·····	461
QBC 型气动差压变送器·····	464
QBF 型气动带法兰差压变送器·····	469
QBF 型气动带法兰液位变送器·····	475
QBL 型气动靶式流量变送器·····	479

显示单元

QXZ 型气动条形、色带指示仪·····	485
QXJ 型气动记录仪和记录调节仪·····	488
QXX 型气动小型指示仪·····	491

调节单元

QTL、QTM 型气动调节器·····	493
---------------------	-----

转换单元

DQ-2 型电气转换器·····	495
------------------	-----

气动仪表辅助装置

QFB 型气动操作器·····	497
QFY-13J、53J 型精密型空气减压器·····	500
QFY 型空气减压器·····	502
QFH 型空气过滤减压器·····	504
QDY-200 型固定式空气过滤减压器·····	506
QFG-1005 型空气过滤器·····	508
QFA 型空气安全阀·····	509
XSF-6 型气动三通阀·····	511
XSF-Z6 型气动自锁三通阀·····	512
ZPB-201 型气动保位阀·····	513

九、电动单元组合仪表

变送单元

DBW 型电动温度变送器·····	517
DBY 型电动压力变送器·····	520
DBC 型电动差压变送器·····	523
DBLB 型电动靶式流量变送器·····	526

显示单元

DXS-102、202 型比例、开方积算器	529
调节单元	
DTL 型调节器	531
计算单元	
DJJ-04 型加法器	534
DJS-03 型乘除器	536
DJK-03 型开方器	538
给定单元	
DGA-12 型恒流给定器	540
DGF-12 型分流器	542
转换单元	
DZG-02 型高电平转换器	544
DZP-02 型频率转换器	546
DZQ-02 型气-电转换器	548
执行单元	
DKJ 型角行程电动执行器	550
DKZ 型直行程电动执行器	553
辅助单元	
DFF-01 型限幅报警器	556
DFC- ⁰¹ / ₀₂ 型选择器	558
DFZ-01 型阻尼器	560
DFQ-12 型操作器	562
DFQ-13 型选择操作器	564
DFD- ⁰⁷ / ₀₉ 型电动操作器	566
DFX-01 型校验信号发生器	569

十、集中控制装置

JXJ- ¹ / ₂ 型巡回检测仪	573
PWC-208 型数字式测温装置	575
BX-12 型巡回报警器	577
XXS- ⁰¹ / ₀₂ 型闪光信号报警器	579

十一、执 行 器

气动执行器

ZM ^A _B P- ¹⁶ / ₄₀ ^B / ₆₄ K 型气动薄膜直通单座调节阀	582
---	-----

ZMAN-40 ¹⁶ ₆₄ ^B _K	型气动薄膜直通双座调节阀	586
ZM ^A _B S-64 ^B _K	型气动薄膜角形调节阀	589
ZM ^A _B S-220 ^B ₃₂₀ ^B _K	型气动薄膜角形高压调节阀	592
ZM ^A _B X-64 ^B _K	型气动薄膜三通分流调节阀	596
ZM ^A _B Q-64 ^B _K	型气动薄膜三通合流调节阀	596
ZM ^A _B T-10 ^B _K	型气动薄膜隔膜调节阀	599
ZMAP-100 ^B	型气动薄膜直通单座小流量调节阀	602
ZM ^A _B N-10 ^B _K W	型气动薄膜波纹管密封直通双座调节阀	604
ZM ^A _B P-10 ^B _K W		
ZMA P-16 ^B _K D	型气动薄膜直通双座调节阀(低温)	607
ZM ^A _B N-16 ^B _K D		
ZPS- $\frac{1}{2}$	型手轮机构	611
ZT ^A _B Z-64 ^B _K	型气动偏心旋转调节阀	612
ZN ^A _B Z-64 ^B _K		

电动执行器

SM2-2.5型电动执行机构	615
SM2-120型电动执行机构	617
SMS3-25型电动执行机构	619
SMS3-26型电动执行机构	621
SMS4-2.5型电动执行机构	623
SMS6-120型电动执行机构	625
SMS $\frac{12}{25}$ -120型电动执行机构	627

十二、仪表盘、操纵台及附属装置

仪表盘

工业自动化仪表盘	631
----------	-----

操纵台和附属装置

KT型操纵台	652
KG Y型电源控制柜	656

工业电炉控制柜	658
RJX 型热力交流低压配电箱	662
PFX、PWX 型保护、保温箱	664
产品样本现用和原用型号、名称对照表	669

一、温度仪表

WTQ 型 气 体 压 力 式 温 度 计

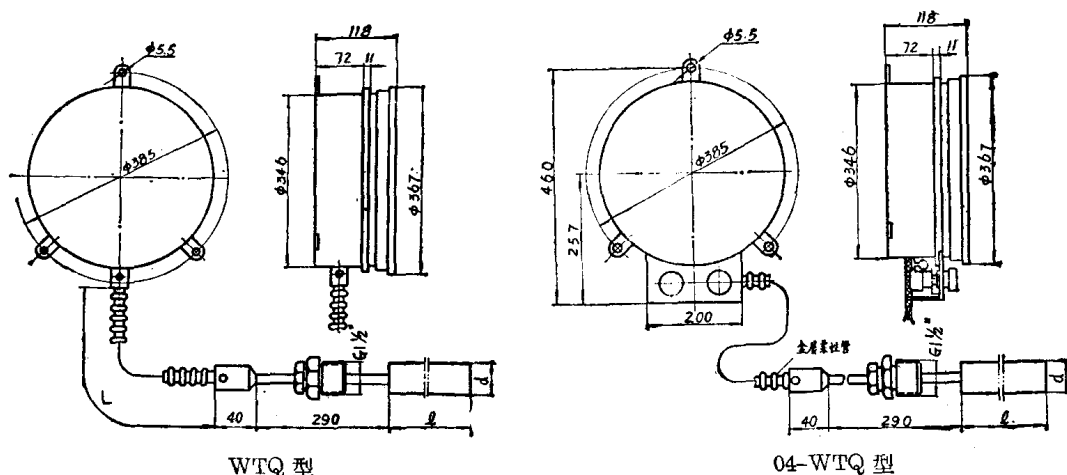


图 1 WTQ 型外形和安装尺寸图

一、用 途

WTQ 型气体压力式温度计用来在生产过程中指示或记录工业设备中气体、蒸气或液体的温度。带有附加装置的温度计，尚可进行位式调节或气动比例积分调节。被测介质应对黄铜和碳素钢无腐蚀作用。

二、规格和技术数据

1. 型号和规格:

表 1

型 号	型 式	参 考 价 格 (元)
WTQ-270	60° 标尺指示	210
WTQ-278	60° 标尺指示, 带电接点装置	340
WTQ-410	圆图记录, 钟表机构驱动	290
WTQ-610	圆图记录, 同步电动机驱动	310
WTQ-618	圆图记录, 同步电动机驱动, 带电接点装置	400
04-WTQ-410	圆图记录, 钟表机构驱动, 带气动比例积分调节器	500
04-WTQ-610	圆图记录, 同步电动机驱动, 带气动比例积分调节器	550

注: 参考价格为金属柔性管在 10 米以内, 超过 10 米时每米加貳元

2. 测量范围: 0~120, 0~160, 0~200, 0~300°C

3. 工作压力: 60 公斤力/平方厘米

4. 时间常数: ≤40 秒

5. 精度:

(1) 无附加装置的温度计(WTQ-270, 410, 610 型)为 1.5%

(2) 带电接点装置的温度计(WTQ-278, 618 型)为 2.5%