

第二十六册

机械产品目录

工业自动化仪表与装置

26

机械工业部编



机械工业出版社

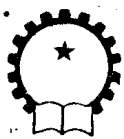
人
话：经营
总
电报挂

机 械 产 品 目 录

第 二 十 六 册

工业自动化仪表与装置

机 械 工 业 部 编



机 械 工 业 出 版 社

机械产品目录

第二十六册

工业自动化仪表与装置

机械工业部 编

*

机械工业出版社出版(北京阜成门外百万庄南里一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

北京印刷一厂印刷

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42·插页3·字数1352千字

1986年6月北京第一版·1986年6月北京第一次印刷

印数 00,001—55,200·定价9.85元

*

统一书号: 15033·6323

前 言

我部 1974 年出版的机械产品目录已不能反映我国机械工业当前的生产面貌，为了适应设计、计划、基建、生产、管理等各方面对选型、订货的需要，更好地为用户提供技术服务，重新汇编了这套机械产品目录。本目录编入的产品范围为机械工业部归口、经鉴定合格的产品，还包括部分引进产品。本目录所列“参考价格”仅供读者作预算时参考，不作为结算依据。产品价格应以本部“机电产品现行出厂价格”和国家有关的计价规定为准。

本目录将分册出版。本册目录由上海工业自动化仪表研究所史美纪、诸汉琬、陈启祥、黄关祥、李绪凯、欧阳坚同志编写。

由于汇编时间仓促，错误、遗漏及不当之处，欢迎批评指正，请与本部科学技术情报研究所联系，有关产品技术方面的问题，请直接与有关生产厂联系。

机械工业部

机械产品目录分册名称

- 第一册 汽车、拖拉机、内燃机
- 第二册 农机具
- 第三册 畜牧机械、排灌机械、农副产品加工机械
- 第四册 冶炼设备、轧制设备、重型锻压设备、润滑液压设备、人造板设备、煤气化设备
- 第五册 矿山采选设备、工程机械、气动工具、起重运输机械
- 第六册 工业泵
- 第七册 阀门、风机
- 第八册 气体压缩机、制冷设备、真空设备、石油钻采炼设备、气体分离设备、分离机械
- 第九册 橡胶塑料机械、印刷机械、包装机械、食品机械、除尘设备、水处理设备、噪声控制设备
- 第十册 金属切削机床
- 第十一册 锻压机械、铸造机械、木工机械
- 第十二册 刀具、量具、量仪
- 第十三册 磨料、磨具、机床附件、机床电器
- 第十四册 电站设备、工业锅炉、工业汽轮机
- 第十五册 变压器、互感器
- 第十六册 高压电器、避雷器、电瓷、电力电容器
- 第十七册 低压电器
- 第十八册 继电器及其保护装置、电站设备自动化装置
- 第十九册 中小型电机
- 第二十册 防爆电机电器、船用电机电器
- 第二十一册 控制微电机、分马力电机、日用电器、电动工具
- 第二十二册 电线电缆
- 第二十三册 电工绝缘材料、电碳制品、电工合金
- 第二十四册 电焊机、电炉、电工专用设备、电工测试设备
- 第二十五册 内燃机电站、工矿电机车、蓄电池、农村小水电、电气传动自动化控制装置
- 第二十六册 工业自动化仪表与装置
- 第二十七册 电工仪表
- 第二十八册 分析仪器、材料试验机、实验仪器与装置、气象与海洋仪器
- 第二十九册 光学仪器、电影机械、照相机械、复印缩微机械、仪器仪表工艺装备
- 第三十册 仪器仪表元器件
- 第三十一册 仪器仪表材料
- 第三十二册 轴承
- 第三十三册 标准件、链条、弹簧
- 第三十四册 气动元件、液压元件、密封件

目 录

一、温度仪表.....	1	16. 流量仪表检定装置.....	155
1. 玻璃温度计	1	17. 流量仪表附属装置.....	157
2. 双金属温度计	6	四、物位仪表.....	162
3. 压力式温度计	8	1. 玻璃液位计	162
4. 热电阻	10	2. 浮球式液位计	163
5. 热电偶	15	3. 浮筒式液位计	167
6. 热敏电阻温度计	29	4. 电容物位计	172
7. 不接触式温度计	31	5. 电接触式物位计	174
8. 标准温度计及校验设备	35	6. 其它	177
9. 温度仪表附属装置	37	五、机械量仪表	190
二、压力仪表.....	41	1. 厚度计	190
1. 液体压力计	41	2. 测振仪加速度计	191
2. 单圈弹簧管压力表	43	3. 称重测量仪	203
3. 特种压力表和专用压力表	81	4. 转速仪表	216
4. 多圈弹簧管压力计	94	5. 其它	223
5. 波纹管压力计	94	六、显示仪表.....	225
6. 膜片压力表	94	1. 动圈式仪表	225
7. 膜盒压力表	97	2. 力矩马达显示仪表	240
8. 减压器	97	3. 自动平衡显示仪	245
9. 压力变送器和传感器	104	4. 自动差动仪	285
10. 标准(精密)压力表.....	109	5. 同位器远传仪表	286
11. 压力校验仪.....	110	6. 数字式显示仪	287
三、差压流量仪表	113	7. 函数记录仪	294
1. 差压仪表	113	8. 闪光信号报警器	296
2. 涡轮流量计	118	9. 显示仪表附属装置	300
3. 转子流量计	122	10. 引进显示仪表(日本、横河电机制作所)...	304
4. 电磁流量计	128	七、调节器	313
5. 椭圆齿轮流量计	131	1. 无辅助能源调节器	313
6. 腰轮流量计	136	2. 气动基地式仪表	319
7. 圆盘流量计	139	3. 电动调节器	327
8. 活塞式流量计	140	4. 温度控制仪	328
9. 刮板流量计	140	5. 简易电子调节器	335
10. 旋涡流量计.....	141	6. 其它	343
11. 蒸汽流量计.....	142	八、气动单元组合仪表	345
12. 水表.....	143	(1) QDZ-II 气动单元组合仪表	345
13. 煤气表.....	147	1. 变送单元	345
14. 节流装置.....	149	2. 调节单元	360
15. 其它流量仪表.....	152	3. 计算单元	361

4. 给定单元	362	3. 计算单元	459
5. 显示单元	364	4. 给定单元	460
6. 辅助单元	369	5. 显示单元	461
7. 转换单元	382	6. 辅助单元	462
(2) QDZ-III 气动单元组合仪表	383	7. 转换单元	464
1. 变送单元	383	十、执行器	465
2. 调节单元	394	1. 气动执行机构	465
3. 给定单元	398	2. 电动执行机构	470
4. 显示单元	399	3. 液动调节阀	474
5. 辅助单元	401	4. 气动调节阀	475
6. 转换单元	401	5. 电动调节阀	506
九、电动单元组合仪表	402	6. 自力式调节阀	539
(1) DDZ-II 电动单元组合仪表	402	7. 辅助装置	541
1. 变送单元	402	8. Vu 系列调节阀及辅助装置 (日本山武 霍尼威尔公司)	545
2. 调节单元	417	十一、集中控制装置	553
3. 计算单元	419	1. 巡回检测装置	558
4. 给定单元	420	2. 程序控制器	563
5. 显示单元	421	3. 远动装置	569
6. 辅助单元	423	4. 锅炉控制装置	571
7. 转换单元	425	5. 工业电视及设备	576
(2) DDZ-III 电动单元组合仪表	425	6. 组装式电子综合控制装置	577
1. 变送单元	425	7. 分散控制仪表	603
2. 调节单元	437	8. 制冷成套仪表	603
3. 计算单元	439	9. 其它自动控制装置	604
4. 给定单元	440	十二、工业控制计算机及外围外部设备	610
5. 显示单元	441	1. 工业控制计算机	610
6. 辅助单元	443	2. 计算机外围外部设备	612
7. 转换单元	445	3. 工业控制机装置	618
(3) EK 系列电动单元组合仪表 (日本北辰电 机制作所)	450	十三、仪表盘、操纵台	619
1. 变送单元	450	1. 仪表盘	619
2. 调节单元	451	2. 装架式仪表柜	623
3. 计算单元	451	3. 操纵台	624
4. 给定单元	452	4. 保温、保护箱	626
5. 显示单元	453	5. 热工低压配电箱	632
6. 辅助单元	454	6. 电炉控制柜	637
7. 转换单元	456	7. 其它	639
(4) 1151 系列电容式变送器 (美国罗斯蒙特公 司)	456	十四、其它	640
(5) I 系列电动单元组合仪表 (日本横河电机 制作所)	458	1. 管道调节安全启闭装置	640
1. 变送单元	458	2. 净化仪器	646
2. 调节单元	458	3. 报警仪器	648
		4. 其它	649
		厂家名录	653

一、温度仪表

产品名称	型号		规格和主要技术数据			主要用途和 使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
	现 用	原 用	外形尺寸 (mm)	测量范围 (°C)	尾 长 (mm)				
1. 玻璃温 度计 内标式工业玻 璃(有机液体)温 度计	WNY-11		直形	-100~+20 -80~+50 -50~+50 0~50 0~100	60-5~500-10 110-5~450-5	用于工矿企业 和科研单位的温 度测量	8 10	北京玻璃研究所 沈阳玻璃仪器厂 上海医用仪表厂 常州热工仪表厂 浙江温州市玻璃仪表厂 福建福州市玻璃厂 山东烟台制罐厂 郑州热工仪表厂 武汉温度计厂 重庆金湖热工仪表厂 江苏泰兴热工仪表厂	凡测温在 200°C以上 或0°C以下, 尾长超过 200mm者, 另外加价
	WNY-12		90°角形						
	WNY-13		135°角形				9~12		
内标式工业玻 璃(水银)温度计	WNG-11		直形	-30~+50 0.50~0-500	60-10~2000-50 110-10~1300-50				
	WNG-12		90°角形						
	WNG-13		135°角形						
内标水银玻璃 温度计(金属套)	WNG-11		直形		60-10~2000-50		60~75	北京玻璃研究所 沈阳玻璃仪器厂 哈尔滨医用仪表厂 常州热工仪表厂 福建福州市玻璃厂 山东烟台制罐厂 郑州热工仪表厂 武汉温度计厂 重庆金湖热工仪表厂 江苏泰兴热工仪表厂	
	WNG-12		90°角形		110-10~1300-50				
	WNG-13		135°角形		110-10~1500-50				

(续)

产品名称	型号		规格和主要技术数据			主要用途和 使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
	现 用	原 用	外形尺寸 (mm)	测量范围 (°C)	尾 长 (mm)				
内标式电接点 固定温度计	WXG-11F		固定式直形	-30~+50	60-10~500-10	用于工业、农业、国防建设和 科研单位的恒温 控制及报警	13~20	北京玻璃研究所 沈阳玻璃计器厂 哈尔滨热工仪表厂 福建南平玻璃仪表厂 江苏常州热工仪表厂 江苏泰兴县热工仪表厂	WXG-13F 不生产
	WXG-12F		固定式90°角形	0-50~0-300	110-10~550-10				
	WXG-13F		固定式135°角形						
内标式电接点 可调温度计	WXG-11T		可调式直形	-30~+50	60-10~500-10		23~30	江苏泰兴热工仪表厂 北京玻璃研究所 沈阳玻璃计器厂 上海医用仪表厂 江苏常州热工仪表厂 浙江温州玻璃仪表厂 福建南平玻璃仪表厂 郑州热工仪表厂 武汉温度计厂 哈尔滨玻璃二厂	WXG-13T 不生产
	WXG-12T		可调式90°角形	0-50~0-300	110-10~550-10				
	WXG-13T		可调式135°角形		110-10~300-5				
棒式固定电接 点温度计	WXG-01		直形	0~200	全长40~400		1~2	上海医用仪表厂 江苏常州热工仪表厂 郑州热工仪表厂 哈尔滨玻璃二厂 江苏泰兴县热工仪表厂	WXG-03 不生产
	WXG-02		角形	-30~+300					
	WXG-03								

(续)

产品名称	型号		规格和主要技术数据			主要用途和 使用要求	参考价 (元)	生产厂	备 注
	现 用	原 用	外形尺寸 (mm)	测量范围 (°C)	尾 长 (mm)				
(棒式)实验室 玻璃水银温度计	WAG-A	WSG-0-1		棒 式: $-30 \sim +30$ 内标式: $-30 \sim +300$	四支组分度值: 0.2 七支组分度值: 0.1	用于温度测量	50~86	北京玻璃研究所 沈阳玻璃计器厂 上海医用仪表厂 重庆体温计厂	(八支组, 可 测350°C)
	WAG-B	WSG-1-1						常州热工仪表厂 武汉温度计厂	
	WLS	WNG		$-100 \sim +500$	250~400				
(棒式)工业用 玻璃水银温度计	WNG-01		直形	$-30 \sim +100$ 0~500	全长250~2000		1~2	上海医用仪表厂 北京玻璃研究所 沈阳玻璃计器厂 常州热工仪表厂 山东烟台制镜厂 重庆体温计厂 福建南平玻璃仪表厂 温州玻璃计器厂	
	WNG-02		90° 角形						
	WNG-03		135° 角形						
差示温度计 (贝克曼)				$-20 \sim +125$ 主标尺: 5 分度值: 0.01		测量微量温度 变化, 燃料发热 量和物体热容量	70~180	北京玻璃研究所 沈阳玻璃计器厂 常州热工仪表厂	
	WSG WLH-1C WLH-2C WLH-3C-1		形式: 内标式	$-30 \sim +400$ 0~360	全长: 250±10 310±10 330±10 390±5	供石油工业化 验, 分析, 测定 石油产品的各种 温度计(包括滴 点、熔点、凝固 点、冰点和蒸馏)	6~12	上海医用仪表厂 沈阳玻璃计器厂	型号WLH 型号WSG

(续)

产品名称	型号		规格和主要技术数据			主要用途和 使用要求	参考价 (元)	生产厂	备 注
	现 用	原 用	外形尺寸 (mm)	测量范围 (°C)	尺 寸 (mm)				
石油产品试验 用液体温度计	WLH-3C-2 WLH-4C WLH-5C WLH-6C WLH-7C WLH-8C		棒 式 内标式	-30~+400 0~360	全长: 250±10 310±10 330±10 390±5	供石油工业化 验、分析、测定 石油产品的各种 温度计(包括滴 点、凝固点、凝 点、冰点和蒸馏)	6~12	上海医用仪表厂 沈阳玻璃计器厂	型号WLH 型号WSG
	WLH-9C		棒 式						
	WLH-10C		棒 式	-80~+60 0~360	全长: 210±10 300±10 350±10 415±5		5~20		
	WLH-11C WLH-12C WLH-13C		内标式	48~102					
	WLH-14C WLH-15C-1		棒 式						
	WLH-15C-2 WLH-16C WLH-17C WLH-18C		内标式						
	WLH-19C WLH-20C WLH-21C WLH-22C WLH-23C WLH-24C		内标式	-62~-13 18~200	全长: 210±10 300±10		9~20		
	WLH-25C WLH-26C WLH-27C WLH-28C WLH-29C		棒 式 内标式						

(续)

产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要 技 术 数 据			参 考 价 (元)	生 产 厂	备 注
	现 用	原 用	外 形 尺 寸 (mm)	测 量 范 围 (°C)	尾 长 (mm)			
石油产品试验 用液体温度计	WLH-30C		棒 式	-80~+50	全长: 230±5	10~20	同 前	
	WLH-31C			30~180	255±5			
	WLH-32C				370±10			
	WLH-33C				400±10			
	WLH-34C							
	WLH-35C							
精密水银温度 计	WBG-01		形式: 棒 式	-31~+1 18~101	全长: 250±5	精确测量微量 的变化;测定物 体的发热量和物 体的热容量	上海医用仪表厂	
	WBG-02				420±10			
	WBG-03				550±10			
	WBG-04				720±20			
	WBG-05				分度值: 0.02			
	WBG-06				0.01			
	WBG-07		内标式	0~50	全长: 500±10			
	WBG-08				750±20			
	WBG-09				分度值: 0.01			
	WBG-10				0.02			
	WBG-11							
	WBG-12							
	WBG-13		棒 式	0~60	全长: 550±10			
	WBG-14				650±20			
	WBG-15				分度值: 0.01			
	WBG-16				0.02			
	WBG-17							
	WBG-18							
	WBG-19							
	WBG-20							
	WBG-21							
	WBG-22							
	WBG-23							
	WBG-24							

(续)

产 品 名 称	号		规格和主要技术数据			主要用途和 使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注				
	型 号	原 用	外型尺寸 (mm)	测量范围 (℃)	尾 长 (mm)								
精密水银温度 计	WBG-126		内标式	0~60	全长: 550±10 650±20 分度值: 0.01	同 前		上海医用仪表厂					
	WBG-127												
	WBG-128												
	WBG-129												
	WBG-130												
	WBG-141		棒 式	0~40	全长: 420±10					用于现场测量 气体、液体、蒸 汽温度	52~140	天津自动化仪表十六厂 山西沁河仪表厂 沈阳测温仪表二厂 江苏常州热工仪表厂 杭州自动化仪表厂 成都温度表厂 郑州热工仪表厂 江苏泰兴热工仪表厂	(国产 WSS-551 型及各 类防微型)
	WBG-142												
	WBG-143												
	WBG-144												
	WBG-145												
WBG-146	内标式	40~104	500±10	尾长: 75~1000 表盘直径: φ 60; φ 100; φ 150									
WBG-147													
WBG-148													
WBG-149													
WBG-150													
WBG-151	结构特征: 轴向式	-80~+40 -40~+80 0~50 0~100 0~150 0~200 0~300 0~400 0~500 100~500 200~600											
WBG-152													
WBG-145													
WSS-301													
WSS-400													
2. 双金属 温度计 双金属温度计	WSS-401		结构特征: 轴向式	-80~+40 -40~+80 0~50 0~100 0~150 0~200 0~300 0~400 0~500 100~500 200~600	尾长: 75~1000 表盘直径: φ 60; φ 100; φ 150								
	WSS-402												
	WSS-403												
	WSS-411												
	WSS-511												
	WSS-501									径向式			
	WSS-512									轴 向 式			
	WSS-521									径 向 式			
	WSS-421									钝 角 式			
	WSS-451									可 调 角 式			
WSS-551													
WS-50		φ 53	-60~+50	插入长度 130		130	江苏常州热工仪表厂						

(续)

产品名称	型号		规格和主要技术数据			主要用途和 使用要求	参考价 (元)	生产厂	备注
	现用	原用	外形尺寸 (mm)	测量范围 (°C)	尾长 (mm)				
双金属温度计	WS-70		φ75	-60~+40 -40~+60 -20~+80 20~120 0~50 0~100 0~200 0~250 0~300	150~500	用于现场测量 气体、液体、蒸汽温度	75 65	杭州自动化仪表厂	
	WS-71								
电接点双金属 温度计(螺旋式)	WSSX	WSS-D	φ60 φ100 φ150	-80~+40 -40~+80 0~100 0~150 0~200 0~300 0~400 0~500	75~1000		65~140	天津自动化仪表十六厂 沈阳测温仪表二厂 常州热工仪表厂 杭州自动化仪表厂 成都温度表厂	
	WSX-71		φ60	-40~+60 0~100 0~200 0~300	150~500		100	杭州自动化仪表厂	
双金属温度计 (盘旋式)	WS-51		47×47 (安装尺寸)	-50~+70			120	常州热工仪表厂	
	WSS-T		φ70 φ100 φ150	-80~+40 -40~+80 0~500	75~2000		100	山西沁河仪表厂 杭州自动化仪表厂 成都温度表厂	
双金属温度计 制器	WSS-C		φ100 φ120	-40~+80 0~300				天津自动化仪表十六厂	
	WSS-K1 WSS-K2		φ78 φ83	-40~+80 -80~+40 0~300		与食品烤箱配 套	70	成都温度表厂	
三防型双金属 温度计	WSSF-101 -102 -103		φ100	0~600	插入长度: 75~1500	有防水、防腐、耐震性能, 测量气体、液体 和蒸汽温度	105	山西沁河仪表厂	

(续)

产品名称	型号		规格和主要技术数据				主要用途和 使用要求	参考价 (元)	生产厂	备 注
	现 用	原 用	外形尺寸 (mm)	测量范围 (°C)	尾 长 (mm)	精度 (级)				
防护型金属 温度计	WSSF-411 -412 -413		φ100	0~600	插入长度: 75~1500		有防水防腐性 能, 测量气体、液 体和蒸汽温度	105	山西沁河仪表厂	
	WSST-1		116×100				测室温	1.5		
3. 压力式 温度计 (蒸汽) 压力式 温度计			外形尺寸 (mm)	精 度 (级)	测量范围 (°C)	毛细管长 (m)				
	WTZ-280		φ100 φ125 φ150	1.5 2.5	-20~+60 0~50 0~100 20~120 60~160 100~200	1~20	用于生产过程中 中远距测量非 腐蚀性液体或气 体温度	30~40	郑州热工仪表厂 延吉市仪表厂 北京自动化仪表二厂 天津自动化仪表十六厂 辽宁桓仁县仪表厂 上海东方仪表厂 上海青浦仪表厂 杭州自动化仪表厂 河南南阳市仪表厂 武汉江新仪表厂 广东中山仪表厂	
	WTZ-280-F		φ150	2.5	10~120		在生产过程中 远距测量腐蚀性 液体、气体或 蒸汽的温度	60~90	天津自动化仪表十六厂	
电接点(蒸汽) 压力式温度计	WLZ-283		φ150	1.5 2.5	-20~+60 0~50 0~100 20~120 60~160 100~200		用于远距测量 量对铜合金不起 腐蚀作用的液体 蒸汽, 在工作温 度、度, 在定值时, 发出电信号	63	北京自动化仪表二厂 天津自动化仪表十六厂 上海青浦仪表厂 杭州自动化仪表厂 河南南阳市仪表厂 武汉江新仪表厂 广东中山仪表厂 辽宁桓仁县仪表厂 郑州热工仪表厂	
	WTZ-602 -603		φ60 φ160		0~50 0~100 40~150 60~200	1~20 1~5		50~120	辽宁桓仁县仪表厂 上海青浦仪表厂	

(续)

产品名称	型号		规格和主要技术数据				主要用途和 使用要求	参考价 (元)	生产厂	备注
	现用	原用	外形尺寸 (mm)	精 度 (级)	测温范围 (°C)	毛细管长 (m)				
电接点(蒸汽) 压力式温度计 (蒸汽)压力式 温度控制器	WTZX-102		φ 100	1.5	0~100 60~160	0.25~1 1~4	同 上	200	苏州庆丰仪表厂	
	WTK-1		214×170×85	2.5	-20~+60 0~50 0~100 20~120 60~160 100~200	1~20	测量液体、气体、可作温度调节系统内的电路接触开关,适用于大型变压器配套	150	辽宁桓仁县仪表厂 杭州自动化仪表厂	
(气体)压力式 温度计	WTZK-02		210×144		20~100		适用于500 kV A以上的变压器油温的测量,并在油温达到和超过给定值时输出电信号	198	杭州自动化仪表厂	
	WTQ-280		φ 100 φ 125 φ 150		-80~+40 -60~+40 0~200 0~300 0~400		用于生产过程中远距测量或腐蚀性液体温度	43	北京自动化仪表二厂 天津自动化仪表十六厂 辽宁桓仁县仪表厂 上海东方仪表厂 上海青浦仪表厂 杭州自动化仪表厂 河南南阳市仪表厂 武汉江新仪表厂 广东中山仪表厂 郑州热工仪表厂	
电接点(气体) 压力式温度计	WTQ-238		φ 150		-80~+40 -60~+40 0~200 0~300 0~400 0~500 0~600		用于远距测量对铜合金不起腐蚀作用的液体、气体和工作温度,在达到给定值时发出讯号	70		
	WYZ-01		φ 60	4	0~125		用于测量内燃机冷却水系统和润滑油温度	26	河北51035部队工厂 辽宁桓仁县仪表厂 吉林延吉市仪表厂 上海自动化仪表十一厂 杭州自动化仪表厂 山东烟台仪表厂 武汉江新仪表厂	
电接点压力式 温度计 (扇形温度计)	WTZ-012 S		扇形 168×194	2.5	0~100 100~200	2.5~25	用于远距测量非腐蚀性气体或非液体温度,并可在超过规定值时发出电信号	42	辽宁桓仁县仪表厂 上海红旗仪表厂	

(续)

产品名称	型号		规格和主要技术数据				主要用途和 使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
	现 用	原 用	外形尺寸 (mm)	精 度 (级)	测量范围 (°C)	毛细管长 (m)				
低温压力式温 度计	WTQ-280 WTQ-288		φ 150	2.5	-200~+50 -180~+50 -100~+50	1~20	用于测量低温气体 和液体温度,并在 温度达到给定值时 发出电讯号	43~70	辽宁桓仁县仪表厂	
	WTQ-270 -278 -410 -610 -618		φ 385×118	1.5 2.5	0~120 0~160 0~200 0~300	尾长: 6 10 16 25 40 60	用于远距离测 量、指示固定工 业设备内气体、 蒸汽和液体温度	210~400	成都自动化仪表厂	用于防爆场合 带电接点装置 机械钟驱动, 用于防爆场合 同步电机驱动 带电接点
4. 热电阻 热电阻测温 元件	WZC-010	WZG-010						7~8	北京自动化仪表二厂 天津自动化仪表八厂 河北唐山市仪表厂 山西太原市仪表厂 沈阳自动化仪表厂 吉林市仪表厂 黑龙江省仪表厂 上海市自动化仪表三厂 鞍山市高温元件厂 南京市仪表厂 西安自动仪表二厂 浙江乐清仪表二厂 山东张店热工仪表厂 广东肇庆自动化仪表厂 广西柳州自动化仪表厂 河南开封仪表四厂 武汉测量仪表厂 四川仪表示一厂 重庆长江仪表厂 云南仪表厂	
	WZC-120 WZC-130 WZC-220 WZC-230	WZG-111 WZG-210 WZG-420	无保护管 无固定装置 固定螺纹 防水式	G	-50~+100	300~2150		22~90		
普通铜热电阻		WZG-200	防水式 无接线盒			150~2000				
	WZC-320 WZC-330	WZG-310	防水式		500~900 300~2150	100~500 150~2000				
	WZC-420 WZC-430	WZG-410	防水式							
			固定法兰 螺纹							