

仪器仪表

1996

产品目录

第1册

机械工业部办公厅

机械工业部生产与信息统计司

机械工业部机械基础装备司

中国机电设备总公司

机械工业部仪器仪表综合技术经济研究所

机械工业出版社

516125



90516125

1996

仪器仪表产品目录

第1册

自动化仪表及系统

温度仪表 压力仪表 流量仪表



机械工业部办公厅
机械工业部生产与信息统计司
机械工业部机械基础装备司
中国机电设备总公司
机械工业部仪器仪表综合技术经济研究所



机械工业出版社

TH7-63 / 03:96(1)

图书在版编目(CIP)数据

仪器仪表产品目录(1996):第1册/机械工业部办公厅等编.
—北京:机械工业出版社,1996.8
ISBN 7-111-05189-0

I. 仪… II. 机… III. ①仪器-工业产品目录-中国-1996
②仪表-工业产品目录-中国-1996 IV. TH7-63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 05436 号

出版人:马九荣(北京市百万庄南街1号 邮政编码 100037)

责任编辑:吴天培 荆宏智 朱 华 崔世荣 边 萌

封面设计:姚 毅 责任印制:路 琳

高等教育出版社印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

1996年8月第1版第1次印刷

787mm×1092mm 1/16·65印张·2插页·1607千字

0 001—5 000册

定价 100.00 元

《仪器仪表产品目录》(1996)各分册名称

第 1 册	自动化仪表及系统 温度仪表 压力仪表 流量仪表
第 2 册	自动化仪表及系统 物位仪表 机械量仪表 显示仪表 控制(调节)仪表 基地式仪表 气动单元组合仪表 电动单元组合仪表 执行器 工业控制计算机及外部设备 集中控制装置 自动化成套控制系统 仪器仪表用结构装置 其它自动化仪表及系统
第 3 册	电工仪器仪表 电子测量仪器 仪器仪表元器件及器材 电工、电子、仪器仪表用功能材料 电工、电子、仪器仪表用结构材料
第 4 册	光学仪器 分析仪器 试验机 实验仪器装置 钟、表及定时仪器 量仪 专用仪器仪表 仪用电源 长度计量标准器具 力学计量标准器具 电磁学计量标准器具 无线电计量标准器具 光学计量标准器具 化学计量标准器具与标准物质 量具 衡器 文化办公机械 核仪器与核辐射探测器 其它仪器仪表

《仪器仪表产品目录》编辑部

主 编:冯晓升

副 主 编:刘荣祥

编写人员:刘树春 刘 平 史学玲 宋彦彦 杨文澜 李扬红

吴亚平 高振鸾 吕 涛

计算机软件设计:李小春

前言

进入 90 年代后,我国的仪器仪表工业飞速发展,为了全面地反映我国仪器仪表行业的产品现状,及时地向广大用户介绍仪器仪表产品的品种、规格型号、技术参数、用途等最新信息,由机械工业部办公厅、生产与信息统计司、机械基础装备司,中国机电设备总公司及机械工业部仪器仪表综合技术经济研究所等单位共同编制了本《仪器仪表产品目录》(1996)。

本目录主要汇集了机械工业部归口管理的仪器仪表、文化办公机械,也包含了部分相关产品。参与登录的单位有全国的生产企业、研究所,品种达二万多个。目录的数据均由生产单位直接提供,具有产品品种全、规格型号新、数据准确等特点,可作为广大用户选购仪器仪表产品的依据和供应、采购部门的销售与导购指南,也可作为设计单位进行仪器仪表成套设计的参考资料。

为便于广大用户与生产单位沟通信息,本目录登载了生产单位的通讯地址、联系电话,广大用户可与生产单位直接联系、垂询。

为方便用户了解产品质量及性能等有关标准,在本目录后还登载了仪器仪表行业有关的国家标准和行业标准目录。用户可根据需要到机械工业部仪器仪表综合技术经济研究所进行查询。

本目录在编制过程中,得到了国务院有关部委、各省市机械(仪表)厅局、公司及有关研究所与生产单位的积极支持协助。在出版前得到了朱明凯、王春菱、陈铁君、叶定达、孙丙珣、蒋伟明、赵孝媛、贾永乐、罗金荣、路致林、杨寄宁、张泽林、黎小刚、魏倚龄、陈大新、陈善友、王学智、俞儒庆、邵志勇、徐岚、冷欣新、张心怡、王世孝、姚本忠等同志的审查指正,在此一并表示感谢。

由于本目录涉及的产品较多,数据量大,编者水平有限,时间仓促,难免有不足与不当之处,敬请使用者指正并谅解。

编制说明

1. 本目录产品的分类依照国家标准 GB7635《全国工农业产品(商品、物资)分类与代码》的有关规定。各分册的衔接按产品的关联程度,分册的产品排列顺序原则上按产品名称排列,个别品种做了调整。

2. 目录的计量单位除有特殊要求的产品外,均使用我国法定计量单位,凡在同一组参数值中相同的单位均提前用括号括于参数项后,凡在同一组参数值中单位不统一的,单位直接列于参数之后。

3. 目录中缩略语的写法按国家标准 GB1.1 规定,用小写字母加缩略点表示,如直流表示为 d.c.;满量程表示为 f.s.。为节省版面,便于查阅,本目录有时采用一栏表示多个同类产品的办法。如 WLG—111, 112, 113, 表示 WLG—111, WLG—112, WLG—113 三个产品。又如 WZ□—3□□中□表示在该产品型号命名标准中或规格参数项的说明中的可选项,可以相互组合。如 WZ□可以是 WZP(铂热电阻),WZC(铜热电阻),或 WZN(镍热电阻)。

4. 目录中所给的产品价格为近期市场销售参考价格。

5. 为方便查询,在每分册产品目录后面还登载了本册中出现过的生产单位的地址、电话、邮编等信息,需要查询时,可在生产单位企业名称后的方括号内按序号检索。

6. 本目录规格参数中给出了产品的主要参数,如欲获得详细的产品信息,可与机械工业部仪器仪表综合技术经济研究所联系。

目 录

自动化仪表及系统	1	船用压力表	772
温度仪表	2	减压器	784
玻璃温度计	2	压力变送器	808
双金属温度计	4	压力控制(调节)仪表	812
压力式温度计	30	压力表校验仪表	834
热电阻	38	压力仪表辅助装置	850
热电偶	156	其它压力仪表	856
热敏电阻温度测量仪器	436	流量仪表	878
非接触式温度计	436	差压仪表	878
温度控制(调节)器	446	涡轮流量仪表	888
温度仪表校验装置	472	浮(转)子流量仪表	894
温度仪表附属装置	476	电磁流量仪表	904
其它温度仪表	480	椭圆齿轮流量仪表	912
压力仪表	490	腰轮流量仪表	916
液体压力计	490	活塞式流量仪表	920
弹簧管压力表	490	刮板流量仪表	920
膜片压力仪表	542	涡街流量仪表	922
膜盒压力仪表	564	超声流量仪表	938
数字压力表	572	蒸气流量仪表	938
电接点压力表	576	水表	940
真空表	608	油表	954
氧压力表	638	煤气表	954
氯压力表	682	质量流量仪表	960
氨压力表	688	节流装置	964
氢压力表	718	流量控制(调节)仪表	978
乙炔压力表	720	流量仪表检定装置	982
耐酸压力表	722	流量仪表附属装置	984
耐碱压力表	728	其它流量仪表	1006
耐硫压力表	732	厂家通讯录	1014
耐振压力表	736	仪器仪表标准目录	1022
高温压力表	762		
专用压力表	766		

自动化仪表及系统		工业自动化仪表及系统
1. 工业自动化仪表及系统	1. 工业自动化仪表及系统	1. 工业自动化仪表及系统
2. 工业自动化仪表及系统	2. 工业自动化仪表及系统	2. 工业自动化仪表及系统
3. 工业自动化仪表及系统	3. 工业自动化仪表及系统	3. 工业自动化仪表及系统
4. 工业自动化仪表及系统	4. 工业自动化仪表及系统	4. 工业自动化仪表及系统
5. 工业自动化仪表及系统	5. 工业自动化仪表及系统	5. 工业自动化仪表及系统
6. 工业自动化仪表及系统	6. 工业自动化仪表及系统	6. 工业自动化仪表及系统
7. 工业自动化仪表及系统	7. 工业自动化仪表及系统	7. 工业自动化仪表及系统
8. 工业自动化仪表及系统	8. 工业自动化仪表及系统	8. 工业自动化仪表及系统
9. 工业自动化仪表及系统	9. 工业自动化仪表及系统	9. 工业自动化仪表及系统
10. 工业自动化仪表及系统	10. 工业自动化仪表及系统	10. 工业自动化仪表及系统

温度仪表

产品名称	产品型号	规格参数
玻璃温度计		
二等标准玻璃水银温度计	WLB-21	测量范围(℃): -30~+20, 0~50, 50~100, 100~150, 150~200, 200~250, 250~300 分格值(℃): 0.1 允许误差(℃): ±0.15, ±0.20, ±0.25 型式: 玻璃棒式
工业玻璃温度计	WNG, WNY 系列	测量范围(℃): -50~+500, 分格值 1~5 型式: 内标式 尾部型式: 直形, 90°角形, 135°角形 保护套材质: 钢套, 铜套, 不锈钢套 联接螺纹: M27×2, M20×1.5, M16×1.5, G3/4, G1/2, G3/8
玻璃温度计	WNG, WNY 系列	测量范围(℃): -80~+500 示值误差: 一般为分格值的 1.5~2 倍 型式: 棒式, 内标式, 直形, 角形(90°, 135°) 尾部长度(mm): 60~2000 尾部材质: 铜, 钢, 不锈钢 公称压力(MPa): 6.4(带金属保护套温度计)
玻璃温度计	WNG, WNY - 01, 02, 11, 12, 13	
内标式工业玻璃(水银)温度计	WLG - 111, 112, 113	测量范围(℃): -30~+50, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~250, 0~300, 0~400, 0~500, 0~600 尾部型式: 111 为直形, 112 为 90°角形, 113 为 135°角形 尾部长度(mm): 60~2000
工业内标式玻璃液体金属套温度计	WLG - 111, 112, 113	测量范围(℃): -30~+50, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500, 0~600 尾部型式: 111 为直形, 112 为 90°角形, 113 为 135°角形 尾部长度(mm): 60~2000 联接螺纹: M27×2, M20×1.5, G 3/4, G 1/2
棒式玻璃液体(水银)温度计	WLG - 211, 212, 213	测量范围(℃): -30~+50, 0~50, 0~100, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500, 0~600 尾部型式: 211 为直形, 212 为 90°角形, 213 为 135°角形 全长(mm): 250~2000 浸没长度: 局浸
固定式电接点玻璃水银温度计	WLX - 121, 122, 123	测量范围(℃): -30~+70, 0~50, 0~100, 0~200, 0~300 尾部型式: 121 为直形, 122 为 90°角形, 123 为 135°角形 尾部长度(mm): 60~500
可调式电接点玻璃水银温度计	WLX - 111, 112, 113	测量范围(℃): -30~+70, 0~50, 0~100, 50~150, 0~200, 100~200, 0~300, 0~400, 300~400 尾部型式: 111 为可调式直形, 112 为可调式 90°角形, 113 为可调式 135°角形 尾部长度(mm): 60~500
电接点玻璃水银温度计	WXG	测量范围(℃): -30~+300, 分格值 1.0~5.0 型式: 玻璃套式, 尾部形状有直形, 90°角形, 135°角形 保护管材质: 钢套, 铜套, 不锈钢套 联接螺纹: M27×2, M20×1.5, M16×1.5, G3/4, G1/2, G3/8 接点温度: 根据要求定, 接点数量一般不超过 3 个 测量范围和分格值根据要求定, 相邻两个工作接点的距离不小于 7mm

产 品 用 途	参考价格(元)	生 产 厂 家	备 注
适用于温度计量标准的传递和精密温度的直接测量	75~840	武汉仪表集团公司(武汉温度计厂) [214]	
用于工矿企业和科研单位作各种介质温度的测量,一般是装在金属保护套内,以免机械损伤	88~278	武汉仪表集团公司(武汉温度计厂) [214]	计测范围全双
测量温度	5~125	常州热工仪表总厂 [20]	计测范围全双
广泛用于化工、冶金、机械、船舶、科研、航海等领域		江苏省泰兴市热工仪表厂 [85]	
用于工矿企业和科研单位的温度测量		郑州市热工仪表厂 [246]	计测范围全双
用于工矿企业和科研单位的温度测量		郑州市热工仪表厂 [246]	计测范围全双
用于化工、医药、轻工等部门测量介质的温度		郑州市热工仪表厂 [246]	
广泛用于工矿企业、科研和国防部门作恒温控制、发信和报警		郑州市热工仪表厂 [246]	计测范围全双
广泛用于工矿企业、科研和国防建设中作恒温控制、发信和报警等		郑州市热工仪表厂 [246]	计测范围全双
适用于测量和控制-30~+300℃的温度,可与继电器配套使用,达到自动恒温、自动发信和自动报警等多种自动控制作用	34~80	武汉仪表集团公司(武汉温度计厂) [214]	具有可调和固定两种形式

产品名称	产品型号	规格参数
电接点玻璃水银温度计	WXG 系列	测量范围(℃): -30~+300 型式: 棒式, 内标式, 固定接点, 可调接点, 直形, 角形 动作误差: 一般为分格值的 1.5 倍 公称压力(MPa): 6.4(带保护套) 尾部长度(mm): 60~500 固定接点数: ≤3 点 接点最高电压(V): d.c. 36 接点最大电流(mA): 20
双金属温度计		
双金属温度计	WSS 系列	测量范围(℃): -80~+500 精度等级: 1.5 结构型式: 直形, 角形, 可调角形, 抽芯式 公称直径(mm): 60, 100, 150 保护管直径(mm): 6, 8, 10, 12 插入深度(mm): 75~2000 公称压力(MPa): 6.4 联接方式: 螺纹 表壳材质: 铝, 钢, 不锈钢 保护管材质: 不锈钢(1Cr18Ni9Ti)或钼二钛
双金属温度计	WSS-301, 311	测量范围(℃): -40~+600 精度等级: 2.5 公称直径(mm): 60 尾部长度(mm): 100~2000
双金属温度计	WSS-401, 411	测量范围(℃): -40~+600 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 100 尾部长度(mm): 100~2000
双金属温度计	WSS-501, 511	测量范围(℃): -40~+600 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 150 尾部长度(mm): 100~2000
双金属温度计	WSS	测量范围(℃): -60~+80, -20~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~500 公称直径(mm): 60, 100, 150 尾部长度(mm): 75~100, 101~200, 201~300, 301~400, 401~500, 501~600, 601~800, 801~1000, 1001~1500, 1501~1800, 1801~2000
双金属温度计	WSS, WSSX 系列	测量范围(℃): -80~+400 精度等级: 1.5, 2.5 电接点型式: 双上限或上下限 接点容量(V·A): 10 WSS 系列为指示式; WSSX 系列为电接点式
双金属温度计	WSS-300~304 (WS-70, WS-71)	测量范围(℃): -60~+500 精度等级: 1.5, 2.5 公称直径(mm): 75, 60 联接螺纹: M27×2, M16×1, M16×1.5 插入深度(mm): 75~300 结构型式: 轴向 保护管直径(mm): 6
双金属温度计	WSS-400~404, WSS-400~404(J)	测量范围(℃): -60~+500 精度等级: 1.5, 2.5 结构型式: WSS-400~404 为轻型轴向, WSS-400~404(J) 为重型轴向 公称直径(mm): 100 联接螺纹: M27×2 插入深度(mm): 75~2000 保护管直径(mm): 10

产 品 用 途	参考价格(元)	生 产 厂 家	备 注
温度的控制、报警	40~60	常州热工仪表总厂 [20]	
各种场合的温度测量	76~360	常州热工仪表总厂 [20]	
用于现场测量气体、液体、蒸气的温度	70~200	大连精密仪器仪表厂 [32]	
用于现场测量气体、液体、蒸气的温度	100~250	大连精密仪器仪表厂 [32]	
用于现场测量气体、液体、蒸气的温度	120~300	大连精密仪器仪表厂 [32]	
适用于现场测温控制		杭州富阳仪表总厂 [54]	价格根据测温范围及尾长而定
适用于直接测量和控制-80~+400℃内的温度		杭州华立仪表厂 [56]	
用于现场测量气体、液体、蒸气的温度	300	杭州自动化仪表总厂 [60]	
用于现场测量气体、液体和蒸气的温度	75~257	杭州自动化仪表总厂 [60]	

产品名称	产品型号	规格参数
双金属温度计	WSS - 410 ~ 414, WSS - 410 ~ 414(J)	测量范围(℃): -60~+500 精度等级: 1.5, 2.5 结构型式: WSS-410~414 为轻型径向, WSS-410~414(J) 为重型径向 公称直径(mm): 100 插入深度(mm): 75~2000 联接螺纹: M27×2 保护管直径(mm): 10
双金属温度计	WSS-500~504(J), WSS-510~514(J)	测量范围(℃): -60~+500 精度等级: 1.5, 2.5 结构型式: WSS-500~504(J) 为重型轴向, WSS-510~514(J) 为重型径向 公称直径(mm): 100, 150 插入深度(mm): 75~2000 联接螺纹: M27×2 保护管直径(mm): 10
双金属温度计	WSS, WSSX, WSSF 系列	为抽芯式转角双金属温度计
双金属温度计	WSS-301, 311, 401, 411, 501, 511, 512	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500, 0~600, 100~500, 200~600 公称直径(mm): 60(轴向式), 60(径向式), 100(轴向式), 100(径向式), 150(轴向式), 150(径向式, 钝角式) 尾部长度(mm): 75~1000
双金属温度计	WSS 系列	测量范围(℃): -80~+600(不同分段) 结构型式: 轴向, 径向, 可调角 公称直径(mm): 60, 100, 150 测量端直径(mm): 6, 8, 10, 12 测量端长度(mm): 100~2000 联接方式: 内外螺纹, 法兰
双金属温度计	WSS-300	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 60 尾部长度(mm): 75~300 结构及安装形式: 角形无固定装置
双金属温度计	WSS-301	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 60 尾部长度(mm): 75~300 结构及安装形式: 角形外螺纹管接头
双金属温度计	WSS-302	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 60 尾部长度(mm): 75~300 结构及安装形式: 角形内螺纹管接头
双金属温度计	WSS-303	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 60 尾部长度(mm): 75~300 结构及安装形式: 角形固定螺纹

产 品 用 途	参考价格(元)	生 产 厂 家	备 注
用于现场测量气体、液体和蒸气的温度	75~257 [60]	杭州自动化仪表总厂	
用于现场测量气体、液体和蒸气的温度	75~257 [60]	杭州自动化仪表总厂	
广泛用于化工、冶金、机械、船舶、科研、航海等领域		江苏省泰兴市热工仪表厂 [85]	
用于现场测量气体、液体、蒸气温度		晋城市仪表厂 [87]	
各类工业设备测温	80~120 [173]	沈阳市远东石化仪表厂	价格按长度计算,为 元/百毫米
用于现场测量气体、液体、蒸气温度	76~102	四川昆仑仪表厂 [181]	
用于现场测量气体、液体、蒸气温度	76~102	四川昆仑仪表厂 [181]	
用于现场测量气体、液体、蒸气温度	76~102	四川昆仑仪表厂 [181]	
用于现场测量气体、液体、蒸气温度	76~102	四川昆仑仪表厂 [181]	

产品名称	产品型号	规格参数
双金属温度计	WSS-304	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 60 尾部长度(mm): 75~300 结构及安装形式: 角形可调管接头
双金属温度计	WSS-400	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 100 尾部长度(mm): 75~1000 结构及安装形式: 角形无固定装置
双金属温度计	WSS-401	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 100 尾部长度(mm): 75~1000 结构及安装形式: 角形外螺纹
双金属温度计	WSS-402	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 100 尾部长度(mm): 75~1000 结构及安装形式: 角形内螺纹
双金属温度计	WSS-403	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 100 尾部长度(mm): 75~1000 结构及安装形式: 角形固定螺纹
双金属温度计	WSS-404	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 100 尾部长度(mm): 75~1000 结构及安装形式: 角形可调管接头
双金属温度计	WSS-410	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 100 尾部长度(mm): 75~1000 结构及安装形式: 直型无固定装置
双金属温度计	WSS-411	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 100 尾部长度(mm): 75~1000 结构及安装形式: 直型外螺纹
双金属温度计	WSS-412	测量范围(℃): -80~+40, -40~+80, 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500 精度等级: 1.5 公称直径(mm): 100 尾部长度(mm): 75~1000 结构及安装形式: 直型内螺纹

产 品 用 途	参考价格(元)	生 产 厂 家	备 注
用于现场测量气体、液体、蒸气温度	76~102	四川昆仑仪表厂[181]	
用于现场测量气体、液体和蒸气温度	85~185	四川昆仑仪表厂[181]	
用于现场测量气体、液体和蒸气温度	85~185	四川昆仑仪表厂[181]	
用于现场测量气体、液体、蒸气温度	85~185	四川昆仑仪表厂[181]	
用于现场测量气体、液体、蒸气温度	85~185	四川昆仑仪表厂[181]	
用于现场测量气体、液体、蒸气温度	85~185	四川昆仑仪表厂[181]	
用于现场测量气体、液体、蒸气温度	110~171	四川昆仑仪表厂[181]	
用于现场测量气体、液体、蒸气温度	110~171	四川昆仑仪表厂[181]	
用于现场测量气体、液体、蒸气温度	110~171	四川昆仑仪表厂[181]	