

仪器仪表产品目录

第一册

机械电子工业部仪器仪表司
物资部机电设备司
中国机电设备总公司
中国仪器仪表行业协会
中国文化办公设备制造行业协会

机械工业出版社

仪 器 仪 表 产 品 目 录

第 一 册

机械电子工业部仪器仪表司
物资部机电设备司
中国机电设备总公司
中国仪器仪表行业协会
中国文化办公设备制造行业协会

机械工业出版社

(京)新登字054号

仪器仪表产品目录

第一册

机械电子工业部仪器仪表司
物资部机电设备司
中国机电设备总公司
中国仪器仪表行业协会
中国文化办公设备制造行业协会

*

责任编辑：沈红 责任校对：贾立群
责任印制：张俊民 版式设计：冉晓华

*

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登记证出字第117号）

北京市密云县印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 $787 \times 1092^{1/4}$ ·印张 $38^{1/4}$ ·插页 2·字数 861千字

1991年11月北京第一版·1991年11月北京第一次印刷

印数 00,001—17,200·定价：20.00元

*

ISBN 7-111-02950-X/TH·316

编 制 说 明

为了适应社会主义现代化建设的需要,及时向用户介绍当前仪器仪表产品的发展情况,便于国民经济各部门选用仪器仪表产品,机械电子工业部仪器仪表司、物资部机电设备司、中国机电设备总公司、中国仪器仪表行业协会和中国文化办公设备制造行业协会组织有关研究所和生产企业的工程技术人员共同编制了这套《仪器仪表产品目录》。全套目录共700万字,分7册出版:

第一册 自动化仪表与系统中的温度仪表、压力仪表、差压流量仪表、物位仪表和机械量仪表

第二册 自动化仪表与系统中的显示仪表、调节器、气动单元组合仪表和电动单元组合仪表

第三册 自动化仪表与系统中的执行器、数字式工业控制系统、仪表盘、操纵台和其他自动化仪表

第四册 电工仪器仪表、成分分析仪器

第五册 光学仪器、试验机、实验室仪器与装置

第六册 专用仪器仪表、电影机械、照相机械、文化办公机械、仪器仪表工艺装备

第七册 仪器仪表元件、仪器仪表材料

本目录具有产品性能先进、品种规格齐全、数据准确可靠、技术内容实用等特点:

产品性能先进 列入目录的产品均为目前正在生产的、经鉴定合格的仪器仪表产品，其中包括优质名牌产品和部分引进产品及出口产品，代表了我国当前仪器仪表工业的生产水平。

品种规格齐全 列入目录的仪器仪表产品共13大类约1万个品种，除列入机械电子工业部归口的产品外，还列入其他各部的仪器仪表产品，基本反映了我国仪器仪表工业的生产现状。

数据准确可靠 产品技术数据均由生产厂提供，并经各行业研究所审核，其数据具有准确性和可靠性。

技术内容实用 目录全面介绍了各类仪器仪表产品的名称、型号、规格和技术数据、主要用途和使用要求、参考价格、生产厂等内容，可作为广大用户选用仪器仪表产品的依据和采购供销部门的购销指南。

本目录在编制过程中，邀请了各行业研究所及部分省、市、自治区机械（仪表）厅（局、总公司）参加审稿工作，在此对上述单位的大力支持表示深切的谢意。

由于水平所限，编审时间短促，目录中难免有错误和不当之处，敬请读者批评指正。

机械电子工业部 仪器仪表司
物资部 机电设备司
中国机电设备总公司
中国仪器仪表行业协会
中国文化办公设备制造行业协会

目 录

一、自动化仪表与系统

(一) 温度仪表	2	11. 压力校验仪	614
1. 玻璃温度计	2	(三) 差压流量仪表	630
2. 双金属温度计	10	1. 差压仪表	630
3. 压力式温度计	22	2. 涡轮流量计	648
4. 热电阻	34	3. 转子流量计	672
5. 热电偶	58	4. 电磁流量计	708
6. 热敏电阻温度计	122	5. 椭圆齿轮流量计	734
7. 不接触式温度计	132	6. 腰轮流量计	740
8. 标准温度计及校验设备	150	7. 圆盘流量计	752
9. 温度仪表附属装置	164	8. 活塞式流量计	754
(二) 压力仪表	176	9. 刮板流量计	756
1. 液体压力计	176	10. 涡街流量计	762
2. 单圈弹簧管压力表	186	11. 蒸汽流量计	800
3. 特种压力表和专用压力表	416	12. 水表	810
4. 多圈弹簧管压力表	500	13. 煤气表	836
5. 波纹管压力计	502	14. 节流装置	842
6. 膜片压力表	504	15. 其它流量仪表	862
7. 膜盒压力表	530	16. 流量仪表检定装置	912
8. 减压阀	538	17. 流量仪表附属装置	920
9. 压力变送器 and 传感器	570	(四) 物位仪表	936
10. 标准 (精密) 压力表	600	1. 直读式物位计	936

2. 浮球式液位计.....	960	3. 测力仪表.....	1140
3. 浮筒式液位计.....	996	4. 转速仪表.....	1186
4. 电容物位计.....	1020	5. 其它.....	1222
5. 电接触物位计.....	1030		
6. 浮子液位计.....	1044		
7. 核辐射物位计.....	1054		
8. 超声物位计.....	1056		
9. 差压液位计.....	1062		
10. 机械接触式物位计	1064		
11. 其他	1074		
(五) 机械量仪表	1102		
1. 尺度仪表.....	1102		
2. 振动测量分析仪表.....	1108		

一、自动化仪表与系统



序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要 技 术	
		现 用	原 用	外形尺寸 (mm)	测量范围 (°C)
01010000	(一) 温度仪表				
01010100	1. 玻璃温度计				
01010101	内标式工业玻璃 (有机液体) 温度计				
- 1		WNY-11		直 形	- 80 ~ + 30
- 2		WNY-12		90° 角形	- 50 ~ + 30
- 3		WNY-13		135° 角形	- 50 ~ + 50
					0 ~ 50
					0 ~ 70
					0 ~ 100
01010102	内标式工业玻璃 (水银) 温度计				
- 1		WNG-11		直 形	- 30 ~ + 70
- 2		WNG-12		90° 角形	0 ~ 50

数 据 尾长 (mm)	主要用途和使用要求	参 考 价 (元)	生 产 厂	备 注
60~2000 110~1300	用于工矿企业和科研单位的温度 测量	9~47	北京玻璃研究所 唐山市玻璃仪器厂 沈阳玻璃计器厂 上海医用仪表厂 常州热工仪表厂 温州市玻璃仪表厂 南平市温度仪表厂 烟台制镜厂	
60~2000 110~1300		9~80	郑州热工仪表厂 武汉仪表集团公司温度计厂 重庆体温计厂	

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要 技 术	
		现 用	原 用	外形尺寸 (mm)	测量范围 (℃)
- 3	内标式工业玻璃(水银)温度计	WNG-13		135° 角 形	0~100
01010103	内标水银玻璃温度计 (金属套)				0~150
					0~200
- 1		WNG-11		直 形	0~300
- 2		WNG-12		90° 角 形	0~400
- 3		WNG-13		135° 角 形	0~500
01010104	内标式电接点固定温度计				
- 1		WXG-11F		固定式直形	- 30 ~ + 50
- 2		WXG-12F		固定式90° 角 形	0~50
- 3		WXG-13F		固定式135° 角 形	0~100
					0~200
					0~300
01010105	内标式电接点可调温度计				
- 1		WXG-11T		可调式直形	

数 据	主要用途和使用要求	参 考 价 (元)	生 产 厂	备 注
尾长 (mm)				
110~1300	同上	9~80	同上	
60~2000		19~250		
110~1300				
60~500	用于工、农业、国防建设和科研中的恒温控制及报警	20~40	北京玻璃研究所 唐山市玻璃仪器厂 河北省黄骅仪表厂 沈阳玻璃计器厂 上海医用仪表厂 常州热工仪表厂 温州市玻璃仪表厂	
110~550				
60~500		25~90		

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要 技 术	
		现 用	原 用	外形尺寸 (mm)	测量范围 (°C)
- 2	内标式电接点可调温度计	WXG-12T		可调式90°角形	同上
- 3		WXG-13T		可调式135°角形	
01010106	棒式固定电接点温度计				
- 1		WXG-01F	WXG-01	直 形	- 30 ~ + 300
- 2		WXG-02F	WXG-02	90°角形	
- 3		WXG-03F	WXG-03	135°角形	
01010107	(棒式) 实验室玻璃水银 温度计				
- 1		WAG-A	WSG-0-1	棒 式	- 30 ~ + 30
- 2		WAG-B	WSG-1-1	内 标 式	- 30 ~ + 300
- 3		WLS	WNG		- 100 ~ + 500

数 据	主要用途和使用要求	参 考 价 (元)	生 产 厂	备 注
尾长 (mm)				
110~550	同上	25~90	南平市温度仪表厂 烟台制镜厂 郑州热工仪表厂 武汉仪表集团公司温度计厂 重庆体温计厂	
全长40~400		5~30	沈阳玻璃计器厂 上海医用仪表厂 常州热工仪表厂 温州市玻璃仪表厂 南平市温度仪表厂 烟台制镜厂 郑州热工仪表厂 武汉仪表集团公司温度计厂	
全长250~400成 套由四支或七支组 成	用于温度测量	55~90	北京玻璃研究所 沈阳玻璃计器厂 上海医用仪表厂 郑州热工仪表厂 重庆体温计厂	

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要 技 术	
		现 用	原 用	外形尺寸 (mm)	测量范围 (℃)
01010108	(棒式) 工业用玻璃水银 温度计	WNG-01		直 形	- 30 ~ + 100
- 1		WNG-02		90° 角形	0 ~ 500
- 2		WNG-03		135° 角形	
- 3					
01010109	外标式 (V型) 工业玻璃有 机液体温度计	WLG-421		直 形	- 60 ~ + 40
- 1		WLG-422		90° 角形	0 ~ 50
- 2					0 ~ 100
					0 ~ 150
					0 ~ 200

数 据	主要用途和使用要求	参 考 价 (元)	生 产 厂	备 注
尾长 (mm)				
全长250~2000	用于温度测量	2~37	北京玻璃研究所 沈阳玻璃计器厂 上海医用仪表厂 常州热工仪表厂 温州市玻璃仪表厂 南平市温度仪表厂 烟台制镜厂 郑州热工仪表厂 武汉仪表集团公司温度计厂 重庆体温计厂	
下体长: 60~630	用于汽轮发电机、压缩机、造船、 制冷、化工、锅炉和能源等方面测温 用	30~37	常州热工仪表厂	
下体长: 110~550		33~40		

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要 技 术	
		现 用	原 用	外形尺寸 (mm)	测量范围 (℃)
01010110	外标式(V型)工业玻璃水银温度计	WLG-431		直 形	-30 ~ +70 0 ~ 300
01010111	烘箱水银温度计(玻璃棒) (竹节温度计)	WNG-01			-30 ~ +300
01010112	精密水银温度计	WBG-		棒 式	-31 ~ +101 (分段)
01010113	差示温度计(贝克曼)				-20 ~ +125 主标尺: 5 分度值: 0.01
01010200	2. 双金属温度计				-80 ~ +40
01010201	双金属温度计				-40 ~ +80
-1		WSS-301		轴 向 式	0 ~ 50
-2		WSS-311		径 向 式	
-3		WSS-401		轴 向 式	