

仪器仪表产品目录

第三册

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

第三册

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

第三册

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:刘小慧

责任校对:张 健

版式设计:张世军

责任印制:张俊民

*

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 787×1092¹/₃₂·印张28⁷/₈·插页2·字数644千字

1991年11月北京第一版·1991年11月北京第一次印刷

印数 00,001—17,150·定价:15.00元

*

ISBN 7-111-02952-6/TH·318

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，还列入其他各部的一些仪器仪表产品，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	
(二) 压力仪表	
(三) 差压流量仪表	
(四) 物位仪表	
(五) 机械量仪表	
(六) 显示仪表	
(七) 调节器	
(八) 气动单元组合仪表	
(九) 电动单元组合仪表	
(十) 执行器	2
1. 气动执行机构	2
2. 电动执行机构	22
3. 无辅助能源调节阀	72
4. 气动调节阀	86
5. 电动调节阀	248
6. 电磁阀	336
7. 辅助装置	496
8. Vu系列调节阀及辅助装置	520
9. Cv3000系列调节阀及辅助装置	548
(十一) 数字式工业控制系统(含工业控制机及外部设备)	562

1. 巡回检测装置	562
2. 可编程序调节器及控制器	580
3. 远动装置	628
4. 锅炉控制装置	632
5. 组装式电子综合控制系统	662
6. 制冷成套仪表	716
7. 工业控制计算机	740
8. 计算机外部设备	748
9. 工业电视及设备	758
10. 其它自动控制装置	760
(十二) 仪表室, 操纵台	772
1. 仪表室	772
2. 操纵台	786
3. 保温、保护箱	800
4. 热工低压配电箱	820
5. 电炉控制柜	834
6. 接线盒	838
(十三) 其它	838
1. 管道阀、件	838
2. 净化仪器设备	888
3. 消防安全报警仪器	896

一、自动化仪表与系统



序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要		
		现 用	原 用	有效面积 (cm ²)	行 程 (mm)	杠 杆 比
01100000	(十) 执行器					
01100100	1. 气动执行机构					
01100101	气动薄膜执行机构					
- 1		ZMA-1		200	10	
- 2		- 2		280	10, 16	
- 3		- 3		400	16, 25	
- 4		- 4		630	25, 40	
- 5		- 5		1000	40, 60	
- 6		- 6		1600	60, 100	
- 7		ZMB-1		200	10	
- 8		- 2		280	10, 16	
- 9		- 3		400	16, 25	
- 10		- 4		630	25, 40	
- 11		- 5		1000	40, 60	

技 术 数 据	主要用途和使用要求	参 考 价 (元)	生 产 厂	备 注
技 术 数 据				
供气压力: 0.14MPa 输入信号: 0.02~0.1MPa 作用方式: 正作用	调节阀的驱动装置	150~220	天津自动化仪表四厂 四川仪表总厂(十一厂) 吴忠仪表厂	
		180~260		
		220~440		
		390~640		
		720~900		
		980~1300		
供气压力: 0.14MPa 输入信号: 0.02~0.1MPa 作用方式: 反作用		150~230		
		180~280		
		220~470		
		390~680		
		720~960		

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要		
		现 用	原 用	有效面积 (cm ²)	行 程 (mm)	杠 杆 比
- 12	气动薄膜执行机构	ZMB-6		1600	60, 100	
- 13		QMG-1		400	20	65:325
- 14		-2		1000	50	175:780
- 15		-130		160	30	63:243
01100102	气动活塞执行机构	ZSA-13		气缸内径 (mm)		
- 1				100	25	
- 2		-23		150	25	
- 3		-34		200	40	
- 4		-45		250	60	
- 5		-55		300	80	
- 6		-56		300	100	

技 术 数 据	主要用途和使用要求	参 考 价 (元)	生 产 厂	备 注
技 术 数 据				
同 上	同 上	980~1300	同 上	
输入信号: 0.02~0.1MPa		480~490	无锡市仪表阀门厂 中山调节阀厂(QMG-1,2)	
		850~865		
		345		
供气压力: 0.3~0.5MPa 输入信号: 0.02~0.1MPa 动作方式: 比例式	调节阀的驱动装置	1800~2160	天津自动化仪表四厂	带手轮机构 ZSC型另加价

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要	
		现 用	原 用	气缸内径 (mm)	行 程 (mm)
-7	气动活塞执行机构	ZSB-13		100	25
-8		-23		150	25
-9		-34		200	40
-10		-45		250	60
-11		-55		300	60
-12		-56		300	100
01100103	气动活塞执行机构 (横装式)	ZSH-0		80	60
-1		-1			
-2		-2		100	100
-3		-3		150	
-4		-4		150 × 2	
-5		-5			150
-6		-6		200 × 2	200

技 术 数 据	主要用途和使用要求	参 考 价 (元)	生 产 厂	备 注
技术数据 供气压力: 0.3~0.5MPa 输入信号: 0.3~0.5MPa 动作方式: 二位式	同 上	360~780	同 上	带手轮机构 ZSD型另加价
供气压力: 0.4~0.6MPa	O型球阀的驱动装置	360 510 650 990 1070	吴忠仪表厂	

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要		
		现 用	原 用	气缸内径 (mm)	行 程 (mm)	
-8	气动活塞执行机构 (横装式)	ZSH-7		250 × 2	250	
-9		-8				
-10		-9		200 × 4		
01100104	气动活塞执行机构 (竖装式)	ZSS-1		80	60	
-1		-2		100	100	
-2		-3		150		
-3		-4		200		
-4		-5		250		
-5		-6		300		
-6		-7		350	150	
-7						

技 术 数 据	主要用途和使用要求	参 考 价 (元)	生 产 厂	备 注
技 术 数 据				
供气压力: 0.4~0.6MPa	O型球阀的驱动装置		吴忠仪表厂	
		2910		
	V型球阀的驱动装置	730		
		1010		
		1180		
		1290		
		2040		
		2260		
		2630		

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要		
		现 用	原 用	输出力矩 (N.m)	输出转角	
01100105	气动长行程执行机构	ZSL-11		250	0~90°	
- 1						
- 2		-21		400		
- 3		-22		600		
- 4		-32		1000		
- 5		-33		1600		
- 6		-43		2500		
- 7		ZSL-25A		250		
- 8		-40 A		400		
- 9		-60 A		600		
-10		-100 A		1000		
-11		-160 A		1600		
-12		-250 A		2500		
-13		-400 A		4000		

技 术 数 据	主要用途和使用要求	参 考 价 (元)	生 产 厂	备 注
供气压力: 0.35~0.55MPa 输入信号: 0.02~0.1MPa	工业自动化控制系统中, 接受来自调节器的信号, 输出相应的位移量, 驱动调节阀、风门、挡板等机构, 完成调节任务	1600~1620 1700~1900 1800~2120 2200~2350 2500~2740 2800~3130 1500~3100 1650~3380 1800~3650 2400~4100 2550~4320 3300~5800 4200~6750	天津仪表专用设备厂 四川仪表总厂(十四厂) 西安仪表机床厂 瑞安市仪表阀门厂	