

仪器仪表产品目录

第二册

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

第二册

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

第二册

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：高金生 责任校对：贾立萍
版式设计：胡金瑛
责任印制：尹德伦

*

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许可证出字第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 $787 \times 1092^{1/32}$ ·印张 $30\frac{3}{4}$ ·插页2·字数685千字

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：16.00元

*

ISBN 7-111-02951-8/TH·317

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	2
1. 动圈式仪表	2
2. 力矩马达显示仪表	46
3. 自动平衡显示仪	52
4. 自动差动仪	174
5. 数字式显示仪	176
6. 函数记录仪	272
7. 闪光信号报警器	276
8. 显示仪表附属装置	286
9. 引进显示仪表	298
(七) 调节器	338

1. 无辅助能源调节器	338
2. 气动基地式仪表	390
3. 温度控制仪	426
4. 简易电子调节器	450
5. 其它	490
(八) 气动单元组合仪表	492
(1) QDZ-II 气动单元组合仪表	492
1. 变送单元	492
2. 调节单元	530
3. 计算单元	538
4. 给定单元	542
5. 显示单元	544
6. 辅助单元	554
7. 转换单元	594
(2) QDZ-III 气动单元组合仪表	598
11. 变送单元	598
12. 调节单元	620

13. 计算单元		(2) DDZ-III型电动单元组合仪表	770
14. 给定单元	640	11. 电动变送单元	770
15. 显示单元	642	12. 电动调节单元	850
16. 辅助单元	650	13. 电动计算单元	860
(3) 引进气动单元组合仪表		14. 电动给定单元	866
(日本山武-霍尼韦尔公司)	654	15. 电动显示单元	872
21. 变送单元(PREX-3000 系列变送器)	654	16. 电动辅助单元	890
22. 调节单元(Vumaitk 8000 系列)	658	17. 电动转换单元	912
23. 给定单元(Vumaitk 8000 系列)	662	(3) 引进单元组合仪表	924
24. 显示单元(Vumaitk 8000 系列)	664	21. EK系列电动单元组合仪表	924
25. 辅助单元(Vumaitk 8000 系列)	666	22. I 系列电动单元组合仪表	944
(九) 电动单元组合仪表	670	23. 1151 系列电容式变送器	950
(1) DDZ-II 型电动单元组合仪表	670	24. 1751 系列电容式变送器	956
1. 电动变送单元	670	25. K 系列电感式变送器	958
2. 电动调节单元	740	26. 扩散硅电子式变送器	962
3. 电动计算单元	744	27. ST 3000 智能变送器	972
4. 电动给定单元	746		
5. 电动显示单元	748		
6. 电动辅助单元	758		
7. 电动转换单元	764		

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	测 量 范 围 (°C)
01060000 01060100 01060101 -1	(六) 显示仪表 1. 动圈式仪表 动圈式指示仪	XCZ-101		热电偶输入(°C) E: 0~300, 0~400, 0~600 K: 0~600, 0~800, 0~1000, 0~1100, 0~1300 S: 0~1600 B: 0~1800 T: -200~300 F ₂ : 700~1400, 900~1800, 1100~2000
-2				热电阻输入(°C) Cu50, Cu100: 0~30, 0~50, 0~100 0~150, -50~50, -50~100 Pt10: 0~500, 0~600, 0~800 Pt100: 0~50, 0~100, 0~150, 0~200, 0~300, 0~400, 0~500, 200~500, -50~50, -50~100, - 100~0, -100~50, -100~100, -150~50, -150~150, -200~ 50, -200~500

技 术 数 据	主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
主 要 技 术 数 据				
精度: 1.0级 外形尺寸(mm): 宽×高×深=160×80×180	与各型热电偶或辐射感温器配套, 测量各种不同范围的温度	100	天津自动化仪表八厂 天津自动化仪表十五厂 河北宣化自动化仪表厂 山西晋东南沁河仪表厂 大连第四仪表厂 辽宁阜新市仪器厂 哈尔滨光明仪表厂 上海自动化仪表六厂 无锡市自动化仪表厂 常州市自动化仪表厂 温州市自动化仪表厂 温州市红旗仪表厂 浙江余姚仪表厂	
	与各型热电阻配套, 测量各种不同范围的温度	130	安庆市自动化仪表厂 安徽天长县自动化仪表厂 南昌自动控制设备厂 济南第三仪表厂 开封第二仪表厂 武汉仪表集团公司温度计厂 柳州市自动化仪表厂 四川仪表总厂(八厂) 云南仪表厂 西安仪表厂	

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要 测 量 范 围 (°C)
		现 用	原 用	
-3	动圈式指示仪	XCZ-103		电压输入: (mV) 0~20.0~30.0~50 (视霍尔变送器而定)
-4		XCZ-104		输入信号: 电阻欧姆变化
-5		XCZ-106		热敏电阻输入(°C) -50~50, -30~50, 0~60, 30~90, 60~120, 90~150, 12~180, 150~210

技 术 数 据	主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
主 要 技 术 数 据				
精度: 1.0级 外形尺寸(mm) 宽×高×深=160×80×180	与霍尔变送器配套, 对 气体, 液体, 蒸气等压力 进行指示 与 CPC, CWD 系列膜 压力计配套, 测量指示液 体, 气体的流量及液位	100	天津自动化仪表八厂 天津自动化仪表十五厂 河北宣化自动化仪表厂 山西晋东南沁河仪表厂 大连第四仪表厂 辽宁阜新市仪器厂 哈尔滨光明仪表厂 上海自动化仪表六厂 无锡市自动化仪表厂 常州市自动化仪表厂	
	与远程发送器配套, 指示压力	130	江苏泰兴县自动化仪表厂 温州市自动化仪表厂 温州市红康仪表厂 浙江余姚仪表厂 安庆市自动化仪表厂 安徽天长县自动化仪表厂 马鞍山市仪表厂 南昌自动控制设备厂 济南第三仪表厂 开封第二仪表厂 武汉仪表集团公司温度计厂 四川仪表总厂(八厂) 云南仪表厂 西安仪表厂	
	与热敏电阻配套, 指示温度	130	江苏泰兴自动化仪表厂	

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要
		现 用	原 用	测 量 范 围 (°C)
-5	动圈式指示仪	XCZ-106		180~240, 210~270, 240~300, 0~100, 50~150, 100~120, 150~ 250, 200~300, -50~100, 0~150, 100~250, 150~300
-6		XFZ-101		同 XCZ-101 型
-7		XFZ-102		同 XCZ-102 型
-8		XFZ-103		同 XCZ-103 型
-9		XFZ-103		同 XCZ-101 型

技 术 数 据	主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
主 要 技 术 数 据				
精度: 1.0级 外形尺寸(mm) 宽×高×深=160×80×180	同 上		江苏泰兴自动化仪表厂	
精度: 1.0级 结构特征: 防震性能好, 阻尼 时间 3 s, 零点可以压缩 外形尺寸(mm): 宽×高×深=160×80×180	与各种热电偶或辐射感 温器配套, 测量各种不同 范围的温度 用于振动场合	220	北京自动化仪表二厂 天津自动化仪表八厂 天津自动化仪表十五厂 河北宣化自动化仪表厂 辽宁阜新市仪器厂	
	与各种热电阻配套, 测 量各种不同范围的温度 用于振动场合	240	上海自动化仪表六厂 武汉仪表集团公司温度计厂 湘潭市仪表厂 肇庆自动化仪表厂 四川仪表总厂(十五厂) 西安仪表厂	
	用于振动场合 其余同XCZ-103 型	220	天津自动化仪表八厂 天津自动化仪表十五厂 河北宣化自动化仪表厂 辽宁阜新市仪器厂 上海自动化仪表六厂 武汉仪表集团公司温度计厂 湘潭市仪表厂	
同 XFZ-101 型	同 XFZ-103 型	220	肇庆自动化仪表厂 四川仪表总厂(十五厂) 西安仪表厂	

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要
		现 用	原 用	测 量 范 围 (°C)
-10	动圈式指示仪	XFZ-104		同 XCZ-104 型
-11		XFZ-105		电流输入: 0~10, 4~20 mA 电压输入: 1~5V 测量单位: %, $\sqrt{\quad}$, MPa, Pa
-12		XFZ-101A		同 XCZ-101 型
-13		XFZ-102A		同 XCZ-102 型
-14		XFZ 103A		同 XCZ-103 型
-15		XFZ-104A		同 XCZ-104 型
-16		XFZ-105A		同 XFZ-105 型
-17		XFZ-101B		同 XCZ-101 型
-18		XFZ-102B		同 XCZ-102 型

技 术 数 据	主要用途和使用要求	参考价 (元)	生 产 厂	备 注
主 要 技 术 数 据				
同 XFZ-101 型	用于振动场合, 其余同 XCZ-104型	240	天津自动化仪表八厂 天津自动化仪表十五厂 河北宣化自动化仪表厂 辽宁阜新市仪器厂 上海自动化仪表六厂 武汉仪表集团公司温度计厂 湘潭市仪表厂 肇庆自动化仪表厂 四川仪表总厂(十五厂)	
	指示压力等工业参数, 也适用于振动场合	220	天津自动化仪表八厂 辽宁阜新市仪器厂 上海自动化仪表六厂 四川仪表总厂(十五厂)	
	同 XFZ-101 型	180~220	天津自动化仪表八厂 四川仪表总厂(十五厂)	
	同 XFZ-102 型	185~240		
	同 XFZ-103 型	170~220		
	同 XFZ-104 型	185~240		
	同 XFZ-105 型	220~320	四川仪表总厂(十五厂)	
	同 XFZ-101 型	120~170	辽宁阜新市仪器厂	
	同 XFZ-102 型	150~190	四川仪表总厂(十五厂)	

序 号	产 品 名 称	型 号		规 格 和 主 要
		现 用	原 用	测 量 范 围 (°C)
-19	动圈式指示仪	XFZ-103B		同 XCZ-103 型
-20		XFZ-104B		同 XCZ-104 型
-21		XFZ-105B		同 XFZ-105 型
-22		XD-1001		同 XCZ-101 型
-23		XD-1002		同 XCZ-102 型
-24		XD-1003		同 XCZ-103 型
-25		XD-1004		同 XCZ-104 型
-26		XD-1005		电流输入: 0~10mA(DC)
-27		XD-1006		电流输入: 4~20mA(DC)
-28		XD-1007		电压输入: 0~10V(DC)
-29		XD-1008		电压输入: 1~5V(DC)
01060102	测温毫伏计			
-1		EFZX-110		同 XCZ-101 型
-2		EFZX-111		电流输入: 0~10mA 面板刻度: 0~100%或0~10方根