

机械产品目录

第七册

仪器 仪表

山东省革命委员会机械工业局

1971年

毛 主 席 语 录

领导我们事业的核心力量是中国共产党。

指导我们思想的理论基础是马克思列宁主义。

坚持政治挂帅，加强党的领导，大搞群众运动，实行两
参一改三结合，大搞技术革新和技术革命。

毛 主 席 语 录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

备战、备荒、为人民。

打破洋框框，走自己工业发展道路。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

前 言

在伟大领袖毛主席亲自制定的“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”总路线的指引下，在无产阶级文化大革命的推动下，我省机械工业战线广大革命群众，认真学习毛泽东思想，坚持“鞍钢宪法”，以大庆为榜样，“打破洋框框，走自己工业发展道路”。广大革命群众在抓革命，促生产的战斗中，狠批大叛徒刘少奇鼓吹的“爬行主义”，“洋奴哲学”等反革命修正主义黑货，坚决贯彻执行毛主席“备战、备荒、为人民”的战略方针。在社会主义革命和社会主义建设的新高潮中，发扬敢想、敢干的大无畏精神，大搞技术革新和产品革命，创造出了大量的新技术、新产品、新工艺、新材料。产品质量和性能不断提高，品种、规格不断扩大，整个机械工业战线展现出一派朝气蓬勃迅猛发展的崭新局面。

为了比较全面的反映我省机械工业生产的面貌，适应各设计、基建、生产部门的设计、选型和配套供应的需要，我们汇编了一九七一年山东省机械产品目录。

本目录分十三册编印：

第 一 册 矿山机械、工程机械、起重设备、化工设备；

第 二 册 通用机械；

第 三 册 农业机械、汽车、拖拉机、动力机械；

- 第 四 册 配件（农机、汽车、拖拉机、内燃机配件）；
- 第 五 册 金属切削机床及附件、锻压机械、铸造机械、木工机械；
- 第 六 册 刀具、量具与磨料、磨具；
- 第 七 册 仪器、仪表；
- 第 八 册 标准件、液动与气动元件；
- 第 九 册 滚动轴承；
- 第 十 册 电机、变压器；
- 第十一册 电器；
- 第十二册 其它电工产品；
- 第十三册 其它。

由于汇编时间仓促和水平所限，还由于产品品种的迅速发展，本目录难免错误和遗漏之处，请各单位给予批评指正，以便今后改进。

山东省革命委员会机械工业局

一九七一年十月

目 录

一、工业仪表

温度测量仪表·····	2
膨胀式温度计·····	2
压力式温度计·····	6
电阻温度计·····	6
热电偶温度计·····	16
光学温度计·····	32
压力测量仪表·····	32
弹簧管压力计·····	32
氧气压力计·····	38
氨用压力表·····	38
标准压力表·····	40
活塞式压力计·····	42

内燃机、汽车、拖拉机用压力表·····	44
电子差压计·····	46
其他压力表·····	46
流量测量仪表·····	48
显示仪表·····	50
毫伏计·····	50
比率计·····	54
动圈式显示仪表·····	56
自动电子电位差计和自动电子平衡电桥·····	62
调节器·····	126
执行器·····	128
控制器·····	130
二、成分分析仪器	
气相色谱仪·····	136
三、光学仪器	
显微镜·····	140
长度与角度测定光学仪器·····	148
照像机·····	150

四、电影机械	
电影放映机	154
五、材料试验机	
万能试验机	162
硬度计	170
弹簧试验机	188
磨损、疲劳试验机	190
脉动试验机	194
纸张试验仪器及纸板试验仪器	194
六、实验室仪器	
一般物理量测定装置	198
实验室装备及通用仪器	200
环境实验和模拟设备	202
七、水文海洋仪器	214
八、其他仪器	230
九、电工仪表	
开关板电表	242
实验室及携带式电表	262

电度表	264
扩大量限装置及变换器	266
交直流仪器	268
十、元件	
放大器	274
游丝	276
仪表轴承	278
压力表机芯	282
十一、材料	286

一、工 业 仪 表

温度测量仪表 膨胀式温度计

产 品 名 称	型 号	外 形	主 要 技 术 数 据 与 规 格		
			测量范围	上 体 长 (毫米)	下体长(毫米)
钢套工业玻璃水银温度计	WNG—11A	直 形	0~300℃	225~300	60,80,100,120 160,200,250, 320,400,500, 630
	WNG—11B	〃	〃	150~200	〃
	WNG—12A	90° 角形	〃	225~300	〃
	WNG—12B	〃	〃	150~200	〃
	WNG—13A	135°角形	〃	225~300	〃
	WNG—13B	〃	〃	150~200	〃

主 要 用 途	参考价格 (元)	生 产 厂
用于工矿企业及科研单位作温度测量用		烟台制镜厂
"		"
"		"
"		"
"		"
"		"

产 品 名 称	型 号	主 要 技 术 数 据 与 规 格		
		测 量 范 围	毛细管长度	精 度
遥测温度计	WYZ—01	0~125℃	1~15米	4级

产 品 名 称	型 号	主 要 技 术 数 据 与 规 格			
		直 径 (毫米)	测量范围 ℃	接头螺纹	尾 长(米)
水温表	WT—2	53	40~120	M16×1.5	0.7, 1, 1.2, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 6, 8
“	WT—102	60	0~100		同上
油温表	WT—2	53	40~120	M16×1.5	同上
“	WT—102	60	0~100		同上
水温表	CA—10		40~100		

主 要 用 途	外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	重 量 (公斤)	参考价格 (元)	生 产 厂
测定发动机冷却水系统或 润滑油系统中的水温或油温			33	青岛仪器仪表研究所

主 要 用 途	外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	重 量 (公斤)	参考价格 (元)	生 产 厂
在-40~+60℃用来测 量拖拉机汽车水箱温度	60×65×55	尾长1.5米 0.488	尾长1.5米 6.20	济宁仪表厂
同上		尾长1.2米 0.45	尾长1.2米 7.5	"
在-40~+60℃用来测 量拖拉机、汽车油箱温度		尾长1.5米 0.488	尾长1.5米 6.2	"
同上		尾长1.2米 0.45	尾长1.2米 7.5	"
解放型汽车配套		0.1		青岛热工仪表厂

温度测量仪表 压力式温度计

产 品 名 称	型 号		主 要 技 术 数 据 与 规 格
	现 用	参 考	
温度控制记录仪	WTZ—243型	R571	1.测量范围:100-150℃,120-170℃,130-180℃ 2.精度等级:1.5级 3.记录周期:24小时一周 4.柔性毛细管长度:3—30米 5.气源压力:2公斤/厘米 ² 6.稳定时比例控制输出压力:0.6公斤/厘米 ² 7.使用环境温度:5—50℃湿度:30—80%

温度测量仪表 电阻温度计

产 品 名 称	型 号	分 度 号	最 高 使 用 温 度
铜热电阻元件	WZG—010	G	100℃

主 要 用 途	外 形 尺 寸 长×宽×高 (毫米)	重 量 (公斤)	参考价格 (元)	生 产 厂
用于对铜和铜合金无腐蚀作用的气体，液体的温度进行测量，自动控制和自动记录			3,000元	济南第二仪表厂

标 准 长 度 (毫米)	主 要 用 途	参考价格 (元)	生 产 厂
300 350 450 650 900 1,150 1,650 2,150			张店电热仪器厂

产 品 名 称	型 号	分度号	结构特征	保护管材料	主 要	
					测 量 范 围	惰性时间 (分)
普通铜热电阻	WZG—200	G		碳钢或不锈钢	-50~+100℃	
	WZG—210	G		碳钢或不锈钢	-50~+100℃	
	WZG—310	G		碳钢或不锈钢	-50~+100℃	