

机械产品目录

第十六册

材料试验机 分析仪器

实验室仪器与装置

第一机械工业部编

机械工业出版社

机械产品目录

第十六册

材料试验机 分析仪器
实验室仪器与装置

第一机械工业部编

机械工业出版社

机械产品目录

第十六册

材料试验机 分析仪器

实验室仪器与装置

第一机械工业部编

(内部发行)

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)

湖北省新华印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经销

开本 787×1092 1/32·印张 7 13/16

1975年6月北京第一版·1975年6月湖北第一次印刷

印数 00,001—87,000·定价 0.63 元

统一书号: 15033·(内) 621

毛 主 席 语 录

我们必须打破常规，尽量采用先进技术，在一个不太长的历史时期内，把我国建设成为一个社会主义的现代化强国。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

前 言

在批林整风和批林批孔运动的推动下，我国机械工业有了很大的发展，生产水平不断提高，产品品种和规格不断增加。我部一九七〇年出版的机械产品目录及其补充本已不能反映我国机械工业的生产情况。为了适应我国社会主义建设的需要，使计划、生产、设计、基建等部门对我国的机械产品有比较完整的了解，我们汇编了一九七四年机械产品目录。

本目录共分卅册：

- 第一册 工业泵；
- 第二册 风机；
- 第三册 阀门；
- 第四册 采暖、通风、除尘设备，制冷设备，气体分离设备，气体压缩机；
- 第五册 离心机，过滤器，橡胶、塑料机械，印刷机械；
- 第六册 起重机械、运输机械、启闭机、林业机械；
- 第七册 矿山、冶金设备类；
- 第八册 工程机械、液压元件；

- 第九册 金属切削机床、锻压机械、铸造设备、木工机械；
- 第十册 刀具、量具及其仪器；
- 第十一册 磨料、磨具；
- 第十二册 滚动轴承；
- 第十三册 农具；
- 第十四册 农用水泵；
- 第十五册 拖拉机、内燃机及其发电机组；
- 第十六册 材料试验机、实验室仪器与装置、分析仪器；
- 第十七册 光学仪器、电影机械、照相机械；
- 第十八册 电工测量仪表；
- 第十九册 工业自动化仪表；
- 第二十册 汽轮机、汽轮发电机、水轮机、水轮发电机、工业锅炉、电站锅炉；
- 第二十一册 控制微电机、驱动微电机、特殊频率电机；
- 第二十二册 大、中、小型电机；
- 第二十三册 高压电器、高压熔断器、避雷器；
- 第二十四册 继电器及其装置；
- 第二十五册 铅蓄电池、电力电容器、电动工具、电炉；
- 第二十六册 电焊机、焊接材料、电机车；

第廿七册 电线；

第廿八册 电缆；

第廿九册 低压电器、整流器、电瓷；

第卅册 变压器、互感器。

本目录所列参考价格，仅供使用单位参考。产品的出厂价格应以本部出版的“机电产品现行出厂价格”为准。

各单位在选用产品时，有关技术方面的问题，可直接与有关生产厂联系。

由于汇编时间仓促，内容上存在的错误、遗漏及不当之处，请直接与本部技术情报所联系，以便今后改正。

第一机械工业部

一九七四年九月

目 录

材料试验机

一、金属材料试验机	3
1. 拉力试验机	3
2. 压力试验机	5
3. 万能试验机	8
4. 扭转试验机	11
5. 蠕变试验机	12
6. 持久强度试验机	16
7. 冲击试验机	19
8. 疲劳试验机	21
9. 磨损试验机	28
10. 工艺试验机	29
11. 硬度计	31
12. 测力计	45
13. 其他	50
二、非金属材料试验机	53

1. 橡胶塑料试验机	53
2. 纸张试验机	57
3. 木材试验机	60
4. 水泥、混凝土试验机	61
5. 漆色线试验机	68
6. 油漆试验机	69
三、无损探伤机	71
1. 磁力探伤机	71
2. 电磁探伤机	79
3. 荧光探伤机	80
4. X射线探伤机	81
5. 超声波探伤仪	87
四、动平衡试验机	97

实验室仪器与装置

一、应变仪	105
二、天平	110

三、热学测试仪器	125	二、电化学式分析仪器	200
四、真空测试仪器	129	三、热学式分析仪器	208
1. 真空计	129	四、射线式分析仪器	216
2. 检漏仪	138	五、色谱仪	217
五、振动试验台	140	六、质谱计	224
六、试验箱与干燥箱	146	七、极谱仪	225
七、高压釜	170	八、酸度计、金属离子浓度计	228
八、真空镀膜机	172	九、湿度计及水份仪	233
九、型砂试验设备	178	十、粘度计	235
十、其他	182	十一、其他	238

分 析 仪 器

一、光学式分析仪器	187
-----------	-----

材料试验机

一、金属材料试验机

产品名称	型号	规格与主要技术数据	参考价格 (元)	生产厂家	备注
1. 拉力试验机					
机械式拉伸试验机	LJ-5000	负荷范围: 200~5000 公斤三级度盘 拉伸空间: 常温 600 毫米 高温 250 毫米 试样尺寸: 圆试样直径 $\phi 3 \sim \phi 20$ 毫米 扁试样厚度 0.5~10 毫米 负荷精度: $\leq \pm 1\%$ 加载速度: 机动(无级调速) 1.5~45 毫米/分 手动(手轮一转) 0.1 毫米 快速调位: 420 毫米/分 外形尺寸: 1260×600×2260 毫米 重量: 2000 公斤 负荷范围: 120~3000 公斤三级度盘 负荷精度: $\leq \pm 1\%$	30000 35000 (带高温)	宁夏青山材料试验机厂	
机械式拉伸试验机	LJ-3000		35000	"	

产品名称	型号	规格与主要技术数据	参考价格 (元)	生产厂家	备注
机械式拉伸 试验机	LJ-1000	拉伸空间: 常温 650 毫米 高温 130 毫米 加载速度: 机动(无级调速) 0.5~300 毫米/分 手动(手轮一转) 0~5 毫米 快速调位: 500 毫米/分 外形尺寸: 1100×500×1950 毫米 重量: 1200 公斤 负荷范围: 40~1000 公斤三级度盘 其他与 LJ-3000 型相同	35000	宁夏青山材料试验厂	
	LJ-500	有效测量范围: 20~100 公斤, 25~250 公斤, 50~500 公斤 度盘分度值: 0~100 公斤, 0.2 公斤/格, 25~ 250 公斤, 0.5 公斤/格, 50~500 公斤 1.0 公 斤/格 示值精度: ±1% 外形尺寸: 600×900×1750 毫米 重量: 420 公斤	4400	宁夏吴忠微型试验仪器厂	

产品名称	型号	规格与主要技术数据	参考价格 (元)	生产厂家	备注
微型拉力试验机	LJV100-3	有效加荷能力: 2克~100公斤 夹头移动速度: 0.5~80毫米/分 夹头最大移动距离: 0~85毫米 外形尺寸: 1200×350×300毫米 重量: 85公斤	6000	宁夏吴忠微型试验仪器厂	
2. 压力试验机					
四柱液压式压力试验机	YE4-100	最大负荷: 100吨 负荷范围: 20; 50; 100吨 示值精度: $\pm 1\%$ 立柱间压力空间跨度: 900×500毫米 加压板有效尺寸: 800×800毫米 上、下加压板间有效距离: 200~2000毫米 外形尺寸: 主体: 1310×880×3860毫米 测力计: 1040×608×1820毫米 重量: 主体: 5000公斤	36000	长春材料试验机厂	

产品名称	型 号	规格与主要技术数据	参考价格 (元)	生 产 厂	备 注
液压式压力 试验机	YE-200A	测力计: 490 公斤 最大负荷: 200 吨 负荷范围: 50; 100; 200 吨 示值精度: $\pm 1\%$ 上下压板间有效距离: 0~2000 毫米 *外形尺寸(主体): 1110 $\times$ 1470 $\times$ 3915 毫米 *重 量: 4000 公斤 最大负荷: 500吨 负荷范围: 100; 250; 500 吨 最大负荷: 60 吨 负荷范围: 6; 20; 60 吨 示值精度: $\pm 1\%$ 工作活塞直径 $\times$ 行程: $\phi 230 \times 600$ 毫米 两丝杠间压力空间跨度: 350 毫米 上、下压板间有效距离: 0~3000 毫米 外形尺寸与重量: 主 体: 1370 $\times$ 800 $\times$ 5330 毫米, 3500 公斤	15000	长泰材料试验 机厂 天水红山试验 机厂	天水红山试验 机厂产品压板 间有效距离有 0~1500; 0~ 1000; 0~2000 毫米三种, 订 货时须说明。 * 为长泰材料 试验机厂产品
液压式压力 试验机	YE-500		18000	天水红山试验 机厂	长泰材料试验 机厂
曲线压力试 验机	CH-3				

产品名称	型号	规格与主要技术数据	参考价格 (元)	生产厂	备注
钢球负荷试验机	CH-4	测力计: 1040×860×1820 毫米, 500 公斤 最大负荷: 30 吨 负荷范围: 6; 15; 30 吨 示值精度: $\pm 1\%$ 试验的钢球直径: $\phi 7/32 \sim \phi 7/8$ 吋 上、下压板间距离: 150~350 毫米 上、下压板尺寸: 上 $\phi 180$; 下 $\phi 260$ 毫米 二支柱间有效距离: 400 毫米 外形尺寸: 主 体: 720×440×1870 毫米 测力计: 1040×860×1820 毫米 重 量: 主 体: 1000 公斤 测力计: 500 公斤 安装占用空间: 2370×1110×1870 毫米 最大负荷: 150 吨 负荷范围: 50; 100; 150 吨 示值精度: $\pm 1\%$ 试验钢球的直径: $\phi 1/2 \sim \phi 1 3/4$ 吋	9600	长春材料试验机厂	
钢球负荷试验机	CH-5		13000	长春材料试验机厂	

产品名称	型号	规格与主要技术数据	参考价格 (元)	生产厂家	备注
3. 万能试验机 机械式万能试验机	WJ-10	上下压板尺寸: 上$\phi 250$, 下$\phi 440$ 毫米 两支柱间有效距离: 550 毫米 外形尺寸: 主 体: $960 \times 750 \times 2270$ 毫米 测力计: $1040 \times 860 \times 1720$ 毫米 重 量: 主 体: 2500 公斤 测力计: 500 公斤 最大负荷: 10 吨 负荷范围: 200~10000 公斤 负荷精度(进回程): $\pm 1\%$ 形变记录放大倍数: 100:1 及 10:1 两种 试样尺寸: 圆试样直径: 7~20 毫米 带台肩圆试样直径: 5~20 毫米 螺纹圆试样(高温): $\phi 10 \times 100$ 毫米	60000	宁夏青山材料试验厂	