

一九七〇年机械产品目录

补 充 本

第十二册

材料试验机 实验室仪器

气象仪器及其它仪器类

第一机械工业部

1971年

一九七〇年机械产品目录

补 充 本

第十二册 材料试验机 实验室仪器
气象仪器及其它仪器类

(凭证发行)

*

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)

机械工业出版社印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本787×1092¹/₃₂·印张4¹/₂

1971年11月北京第一版·1971年11月北京第一次印刷

*

统一书号: 15033·(内)445·定价0.50元

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的强国。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下，我国机械工业战线广大革命职工认真贯彻落实“抓革命，促生产，促工作，促战备”的伟大战略方针，深入开展“工业学大庆”的群众运动，机械工业战线的革命和生产形势一片大好，生产水平在不断提高，产品品种和规格在不断的增加和扩大。

为了及时和比较全面的反映我国机械工业的生产面貌，并使计划部门、生产管理部门、设计部门、基本建设单位等使用部门对我国机电产品能有一个比较完整的了解，适应产需双方衔接订货的需要，我们在一九七〇年机械产品目录的基础上，汇编了一九七〇年机械产品目录的修订补充本。

本修订补充本共分廿五册，除第十册及第十一册工业仪表部分、第十三册重新编制外，其余各册均系一九七〇年机械产品目录的修订补充，用户在使用时，请与相应册数的一九七〇年机械产品目录对照查阅。

由于汇编时间仓促，汇编内容上存在的错误、遗漏及不当之处，请直接与一机部技术情报所联系，以便今后改进。

第一机械工业部

一九七一年十月

-00

目 录

修 订 部 分

一、材料试验机	2
二、实验室仪器	26

补 充 部 分

一、材料试验机	46
金属材料试验机	46
无损探伤仪器	69
平衡试验机及其它	72
二、实验室仪器	77
一般物理量测定装置	77
实验室装备及通用仪器	84
三、仪表元件及其它	127

分 部 订 修

一、材料试验机

页次	名 称	型 号	修 订 内 容	备 注
27	微型材料试验机	LJU-100-2	名称改：微型拉力试验机 型号改：LJU-100×3	
27	500 公斤拉力试验机	LJ-500	天津红旗仪器厂转吴忠微型试验仪器厂生产 天津红旗仪器厂转吴忠微型试验仪器厂生产	
28	力车胎双轮里程试验机	LC-30	现不生产	
29	拉力试验机	LE-1000	现不生产	
30	拉力试验机	LD-250	上下钳口最大距离改为：不少于 900 毫米 负荷座标：（由 0～极限量限）改为：（由 0～最大负荷）	
32	拉力试验机	LD-100	上下钳口最大距离改为：不少于 900 毫米 负荷座标：（由 0～极限量限）改为：（由 0～最大负荷） 参考价格改为：8,000 元	
33	拉力试验机	LD-50	上下钳口最大距离改为：不少于 900 毫米	

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
34	拉力试验机	LD-5000	参考价格改为: 8,000 元 负荷座标: (由 0 ~ 极限量限) 改为: (由 0 ~ 最大负荷) 指示盘分度值: 所使用的刻度 测量范围如下: 最小读数如下: 以上这些字删掉, 改为: 刻度盘量程及每小格读数: 上下钳口间最小距离: 0 改为: 20 毫米 拉伸最大行程: 850 毫米改为: 800 毫米 平型试验钳口: 最大 (宽 × 厚) 50 × 15 毫米 改为: 50 × 12 毫米 电动机数据: 直流 220 伏, 4 千瓦改为: 直流 220 伏, 2.2 千瓦 试验机外形尺寸: (长 × 宽 × 高) 700 × 1300 × 2220 毫米 改为: 800 × 1300 × 2220 毫米	
38	电线压力试验机	CH-3	取消	

页次	名 称	型 号	修 订 内 容	备 注
38	压力试验机	CH-5	取消	
39	10吨万能材料试验机	DLY-10 A	型号改为: WJ-10 参考价格改为: 10,000元	
40	耐压试验机	YY200 A	取消	
40	耐压试验机	DY-500	名称改为: 压力试验机	
40	二级标准测力机	EJII-6	型号改: EJ II-6 应往后移至 P 88	
41	压力试验机	CH-1	名称改为: 四柱液压式 100 吨压力试验机	
41	压力试验机	CH-3	名称改为: 液压式 60 吨压力试验机	
41	二等标准测力机	EY II-200 A	应往后移至 P 88	
41	三轴应力试验机	长江-500	增加: 甘肃红山试验机厂	
42	万能材料试验机	DLY-30	增加: 甘肃红山试验机厂	
42	万能材料试验机	WI-30	型号改为: WE-30 测量范围: 6, 30吨 改为 6, 15, 30吨 电机功率: 1+0.6千瓦 改为 1.1+0.6千瓦	
43	万能材料试验机	DLY-60	增加: 甘肃红山试验机厂	
43	万能材料试验机	DLY-100	增加: 甘肃红山试验机厂	

页次	名 称	型 号	修 订	内 容	备 注
43	100 吨万能材料 试验机	W1-100	主要技术数据与规格更改为： 最大试验负荷：100 吨 测量范围：0.5~100吨 示值精度：± 1 % 拉伸时上下夹头座间距离：150~750毫米 拉伸时两立柱间空距：740 毫米 压缩时上下压板间距离：150~400毫米 压缩时两拉杆间空距：400 毫米 弯曲时两支承点距离：240 毫米 冷弯时两支承点最大距离：300 毫米 可夹持试样尺寸： 扁试样最大夹持宽度：125 毫米 扁试样最大夹持厚度：40毫米 圆试样夹持直径：20~60毫米 带扁圆试样夹持直径：24.28 毫米 总重量：5,200 公斤 外形尺寸：1400×700×4050毫米	新万能材料试验机试制完成后即代替该机	

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
47	高分子材料万能 试验机	GCS-120W	现不生产	
48	岩石三轴应力机	长江-500	取消	
49	高温蠕变及持久 强度试验机	RCL-1	补充: 负荷分级: 0.2公斤 上下夹头偏心率: $\leq 15\%$ 变形测量精度: 0.2级 最小分度值: 0.0001毫米 温度范围: $900 \sim 1000^{\circ}\text{C}$ 时 梯度: 6°C , 波动: $\pm 4^{\circ}\text{C}$ 加热炉最大功率: 1.0 瓩 电源电压: 220 伏	
50	高温蠕变及持久 强度试验机	RCL-3	补充: 上下夹头偏心率: $\leq 12.5\%$ 试样规格: 蠕变试验用: $\phi 10 \times 100$ 毫米 持久试验用: $\phi 10 \times 50$ 毫米 加热炉最大功率: 1.0 瓩 加热炉在最高温度下连续工作时间: 1500小时 温度控制精度:	

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
53	刻线打点机	K D	温度范围: 200~900℃时 梯度: 3℃, 波动 $\pm 3^\circ\text{C}$ 蠕变测量仪(差动变压器) 量程: 2毫米 精度: 0.2级 最小分度值: 0.0001毫米 电源电压: 220伏 ± 20 伏 更改为: 刻线或打点间距: 从1~25毫米 单机重量: 85公斤 外形尺寸: 546 $\times$ 540 $\times$ 425毫米 取消	
53	持久强度试验机	C-03	补充: 负荷分级: 0.2公斤	
55	高温微试样蠕变及持久强度试验机	RCL-03	上下夹头偏心率: $\leq 15\%$ 变形测量精度: 0.2级 最小分度值: 0.0001毫米 加热炉工作范围: 300~1200℃ 均热带长度: 50毫米	

页次	名 称	型 号	修 订 内 容	备 注
55	高温蠕变及持久 强度试验机	RLW-4	温度控制精度: $\leq 600^{\circ}\text{C}$时 梯度: 3°C, 波动: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ $> 600 \sim 900^{\circ}\text{C}$时 梯度: 4°C, 波动: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ $> 900 \sim 1200^{\circ}\text{C}$时 梯度: 6°C, 波动: $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 加热炉最大功率: 1.2 瓩 电源电压: 220伏 用途: 可供稀有贵重耐高温金属及其合金和 单晶材料在小负荷下进行蠕变性能测定 淘汰	
55	高温蠕变及持久 强度试验机	RCL-06	补充: 负荷分级: 0.2 公斤 上下夹头偏心率: $< 15\%$ 变形测量精度: 0.2 级 最小分度值: 0.0001 毫米 加热炉工作范围: $300 \sim 1000^{\circ}\text{C}$ 均热带长度: 150 毫米 温度控制精度:	

页次	名称	型号	修 订 号	内 容	备 注
55	疲劳试验机	PWC-6		$\leq 600^{\circ}\text{C}$时 梯度: 3°C, 波动: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ $> 600 \sim 900^{\circ}\text{C}$时: 梯度: 4°C, 波动: $\pm 3^{\circ}\text{C}$ $> 900 \sim 1000^{\circ}\text{C}$时: 梯度: 6°C, 波动: $\pm 4^{\circ}\text{C}$ 加热炉最大功率: 1.0 瓩 电源电压: 220伏 用途: 可供测定黑色金属及有色金属在一定温度下的持久强度, 断面收缩率, 蠕变速度和蠕变极限。 参考价格改为: 1,700 元 北京仪器厂现不生产	
57	持久强度试验机	C-03		载荷范围: $12 \sim 30$公斤 应改为: 负荷范围: $15 \sim 300$公斤 试样规格: 圆试样: $\phi 15 \times 25$毫米, 应改为 $\phi 5 \times 25$毫米 扁试样: $2 \times 10 \times 25$毫米, 应改为 $3 \times 10 \times 25$毫米 添进: 温度控制精度: $< 600^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ $600 \sim 900^{\circ}\text{C} \pm 4^{\circ}\text{C}$ 外形尺寸: $840 \times 700 \times 795$毫米	

页次	名 称	型 号	修 订 内 容	备 注
58	摆锤式冲击试验机	JB-6	应改为: $840 \times 700 \times 1795$ 毫米 参考价格改为: 1,500 元	
59	冲击试验机	JB-36	名称更改为: 摆锤式三用冲击试验机 冲击前摆锤扬角: 冲击能量 15 公斤·米时为 $73^{\circ}13'$ 冲击能量 36 公斤·米时为 135° 冲击速度: 冲击能量 15 公斤·米时为 3.3 米/秒 冲击能量 36 公斤·米时为 5 米/秒 阿氏冲击试样尺寸: 10×100 毫米 单机重量: 390 公斤	
59	冲击试验机	JB-30	参考价格改为: 1,800 元	
60	摆锤式冲击试验机	JB-10	补充: 冲击速度: 4.5米/秒 试样长度: 55, 40毫米	
60	杯突试验机	BT-3	停产	
60	杯突试验机	BT-6	补充: 杯突试验板料厚度: 0.2~2.5毫米	

页次	名 称	型 号	修 订 内 容	备 注
61	杯突试验机	BT-0.5	深拉试验板料厚度: 0.2~1.2毫米	
61	杯突试验机	BT-1	扩孔试验板料厚度: 0.2~1.2毫米 加荷方式: 机动油压加荷 用途: 杯突试验, 深拉试验, 扩孔试验 停产 试样最大厚度: 2 毫米 改为: 最大板料 厚度: 1 毫米 加荷方式: 机动油压加荷用途: 1 毫米以下有色金属 板料杯突试验 参考价格改为: 1,200 元 天津红旗仪器厂转吴忠微型试验仪器厂生产 上海向明光学仪器厂改上海东风光学仪器厂 现不生产 名称改: 布氏硬度计 型号应改为: HW-187.5 重量: 80公斤 改为 110 公斤	
61	洛氏硬度计	HR150		
62	显微硬度计	HX-1		
62	显微硬度计	631		
62	洛氏硬度计	D-11		
63	布氏硬度试验机	HB-3000		
64	万能硬度计	HW-1875		

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
64	洛氏硬度计	HR-150	补充用途说明：测定金属材料布氏、洛氏、维氏的三种硬度值，适用于金属（钢材、生铁、淬火钢）和有色金属（铜合金、铝合金、铅合金）的硬度测定，并可以测定渗碳层和化学处理层的硬度。 增加桂林光学仪器厂、锦州机床厂 重量改为 100 公斤	
65	洛氏硬度计	HR-150 A	补充用途说明：专供测定各种金属之洛氏硬度值	
69	轻负荷维氏硬度计	HVM-10	增加河北省交河县泊镇通用机械厂 名称改为：维氏硬度计 型号改：HVQ-10型	(没正式投产)
70	布洛维硬度计	HW-187.5	名称改为：洛布维硬度计 型号改：HRBV-187.5型	
72	肖氏硬度计	HS-15型	型号改为：HS-19型	
72	三用硬度计	A-200	负荷：10公斤 应改为：预负荷：10公斤 锦州工学院实习工厂 应改为：锦州机床厂 厂名不详应删去	
75	洛氏硬度计	HR-150	天津红旗仪器厂转吴忠微型试验仪器厂生产	
75	低负荷硬度计	HV-1		