

一九七〇年机械产品目录

补充本

第十一册

成份分析仪器 光学仪器 电影机械类

第一机械工业部

1971年

一九七〇年机械产品目录

补 充 本

第十一册

成份分析仪器 光学仪器 电影机械类

(凭证发行)

*

机械工业出版社出版(北京惠康门外百万庄路第一号)

(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厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经销

*

开本787×1092¹/₃₂·印张8¹/₄

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)443·定价0.35元

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执行“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，~~在计划部门、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械工业有“半知半解”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~~汇编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~~第十二册工业仪表部分~~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~~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

目 录

修 订 部 分

一、工业仪表 (请见一九七〇年机械产品目录补充本第十册)	2
二、成份分析仪器	2
三、光学仪器	18

补 充 部 分

一、工业仪表 (请见一九七〇年机械产品目录补充本第十册)	28
二、成份分析仪器	28
三、光学仪器	40
显微镜	40
长度与角度测定光学仪器	46
物理光学仪器	53
测绘仪器	56
电影机械	63
照相机	89

修 订 部 分

一、工业仪表

由于生产情况变化较大，不在本册内修订补充。请见一九七〇年机械产品目录补充本第十册。

二、成份分析仪器

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
385	质谱计	ZhD-01	测量范围：1~2500质量数 最高分辨本领：4000(50%峰高) 灵敏度： 1×10^{-14} 安/毛(采用电子倍增器时还可以提高) 相对灵敏度：1PPM(采用电子倍增器时还可以提高) 主要用途：测定气体、液体及固体物质的化学组分或同位素组分	试 制
386	四极质谱计	ZhL-01型	不生产	
386	分压强计	ZhL-02型	不生产	
386	高分辨本领核磁共振波谱仪	BH-01型	工作频率：60兆周 磁场强度：14100高斯 分辨本领：优于 1×10^{-8} 灵敏度：用1%的乙基苯信噪比优于5:1 重复性：20分钟内不重现性1.5周	试 制

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
388	照相式光录式极谱仪	874	<p>名称：光录极谱仪 去掉参考型号</p> <p>供电电源：交流220伏50周</p> <p>电解电源：直流6伏100安/时蓄电池</p> <p>电解电压范围：0~-2伏，0~-4伏及+1~-3伏</p> <p>电压指示精度：$\leq \pm 10$毫伏</p> <p>加电压速度：每分钟200毫伏及400毫伏</p> <p>电流灵敏度：5×10^{-9}安/毫米</p> <p>电流分路：共有19级分为1/1, 1/2, 1/3, 1/5, 1/10, 1/15, 1/20, 1/30, 1/50, 1/75, 1/100, 1/150, 1/200, 1/300, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/2000及1/5000</p> <p>电流读数非线性误差：$\leq 1\%$</p> <p>前期电流补偿范围：正向补偿2个满度，反向补偿6个满度</p> <p>残余电流补偿范围：0~5×10^{-7}安/伏</p> <p>阻尼特性：满度的98%半周期为6~10秒</p> <p>电流轴长度：100毫米</p> <p>外形尺寸：450×400×280毫米</p> <p>重量：约重25公斤</p>	

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
390	气相层析仪	100	参考价格: 13300元	本仪器为 单组不同 单元根据 其生产 元小批
391	工业气相色谱仪	CX-2A	名称: 工业色谱仪 测量范围: 合成氨半水煤气: 0~50%N ₂ , 0~40%H ₂ , 0~50%CO, 0~2%CH ₄ , 0~10%CO ₂ 合成氨循环气: 0~80%H ₂ , 0~20%CH ₄ , 0~30%N ₂	
393	气相色谱仪	SP-2304	主要用途: 连续分析, 自动指示及记录合成氨生产中 水煤气, 半水煤气和循环气之多组分 色谱柱: 内径 4 毫米螺旋型双柱 进样: 同SP-02 主要用途分析各种气体和沸点低于180°C的液体样品 (只有热导检测)	
393	气相色谱仪	SP-2305	型号: SP-05 恒温箱温度: 柱恒温箱: 室温~300°C 检测室恒温箱: 室温~300°C 程序升温: 升温速率最高32°C/分	

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
394	气相色谱仪	SP-2306	不生产	每套仪器均可测量叁档范围, 配套发送器常数由用户单位在订货中任选一种或指出需要的测量范围
396	数字打印机	SY-01	不生产	
399	制备色谱仪	S 2-106	不生产	
401	工业电导仪	DDD-32A	量程: 0~0.1微姆, 0~1微姆, 0~10微姆, 0~100微姆, 0~1000微姆	
			配套发送器电导池常数	适用测量范围
			0.01	0~0.1微姆 0~1微姆 0~10微姆
			0.1	0~1微姆 0~10微姆 0~100微姆
			1	0~10微姆 0~100微姆 0~1000微姆
			输出讯号: 0~10毫安 0~10毫伏	

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
401	电导发送器	DDDF-22A	电导池常数：分0.01, 0.1, 1 三种 参考价格：440元	用户订货 任选一种
402	自动定碳仪	KUC-1	不生产	
402	高速定碳定硫仪	DFY-12	分析范围：含碳量0.003~1% 参考价格：1500元	
403	发烟硫酸浓度计	DD-105	测量范围：103.5~105.5% H ₂ SO ₄ , 参考价格：4000元	
403	硫化氢报警器		不生产	
403	微量CO ₂ , CO ₂ 自 动分析器		不生产	
403	一氧化碳, 二氧化 碳微量分析 器	DD-1	测量范围：5~200 PPM CO或CO ₂ 主要用途：用于合成氨生产系统测定 N ₂ H ₂ 混合气体 中 CO, CO ₂ 及 CO + CO ₂ 的含量 生产厂：南京分析仪器厂 四川分析仪器厂	

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
404	电导式微量CO ₂ 气体分析器	DD1/T	测量范围：1~200 PPM CO或CO ₂ 测量误差：50~200 PPM ±10% 2~50 PPM ±2PPM 主要用途：主要用于合成氨生产系统连续测量N ₂ , H ₂ , N ₂ , H ₂ 混合气体中 CO, CO ₂ , CO + CO ₂ 的微量 生产厂：唐山仪表厂	
405	化学比色式一氧化碳检定器	ZS-1	不生产	
405	电导式盐量计	DD-200	不生产	
406	酸度计	DS-65-1	不生产，厂合并	
407	工业酸度转换器	PHG-21A	输出讯号：0~10毫伏 参考价格：810元	代替原来的 PHG-11
407	工业酸度指示器	PHG-11	今后不生产由 PHG-21A 或 PHG-21B代	
408	流通式发送器	PHGF-22	参考价格：720元	
408	自动清洗发送器	PHGF-23	参考价格：740元	
409	双光比色计	551	不生产	
410	磷酸根自动分析仪	GDL-01	光电转换元件：硅光电池 参考价格：7000元	

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
411	硅酸根自动分析仪	GDG-01	参考价格: 7500元	
411	润滑油强度极测定仪	ZY-1	不生产, 厂合并	
411	测滑脂漏失量测定仪	ZY-2	不生产, 厂合并	
411	润滑油滚筒试验机	ZY-3	不生产, 厂合并	
412	润滑油抗水试验机	ZY-4	不生产, 厂合并	
412	连续自动千点分析仪	ZGF-2	不生产, 厂合并	
412	溴价测定仪		不生产, 厂合并	
412	硫酸浓度计	DD-5	测量范围: 95~99% 95~98% 98~99% H ₂ SO ₄	
412	水中溶解氧分析器	DH-52	名称: 水中氧量分析器 参考价格: 4000元	
413	微量氧分析器	DH-1	不生产	
413	极化式氧分析仪	QJ-1	名称: 去极化式 O ₂ 微量分析器	
414	二氧化碳分析仪	RD-2	测量范围: 0~20% CO ₂ ± 2.5% 0~40% CO ₂	

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
415	热磁式氧分析器	QZS系列	名称：热磁式氧气分析器 型号：QZS-01 测量范围(%) 精度 0~5 2.5级 0~10 2.5级 0~21 2.5级 0~50 2.5级 15~30 2.5级 20~80 2.5级 80~100 2.5级 用途：测定混合气体中氧气的含量 名称：热磁式氧气分析器 型号：QZS-08 测量范围 (%) 精度 90~10 2.5级 95~100 5级 0~1 19~21 2.5级 0~2 2.5级 用途：测量氧气纯度及窄范围氧气的百分含量	
415	热磁式氧分析器	QZS系列		

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
416	磁导式氧气分析器	CD-1	不生产	
416	热化学式气体分析器	RH-21	不生产	
417	可燃气体测爆仪	RH-31	生产厂：增加四川分析仪器厂 参考价格：350元	
418	气体分析器	67型	增加测量范围：0~100毫升气体 允许误差：在100毫升测定值误差0.002	
419	二氧化碳气体分析器	XS-1A XS-1B	不生产	
419	携带式二氧化碳分析器	RD-7	不生产	
419	热导式氢气分析器	RD-4B	不生产	
420	二氧化碳分析器	RD系列基型	不生产	
420	热导式分析器	RD系列基型	不生产	
420	氟气分析器	RD系列基型	名称：氟分析器 型号：RD-015 名称：氟分析器 型号：RD-015A	

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
421	氢气分析器	RD系列基型	型号: RD-004A	
421	氢气分析器	RD系列基型	不生产	
421	热导式氢分析器	QRD系列	名称: 热导式氢分析器 型号: QRD-02 用途: 混合气体中氢气百分含量及氢气纯度的测定 参考价格: 6000元	
423	可燃有毒气体报警器	QRX系列	不生产	
423	可燃气体测定仪	JRY-02型	不生产	
423	氢气分析器	RD-4	型号: RD-004 测量范围: 50~80% H ₂ ± 2.5% 用途: 连续分析, 自动指示和记录氮肥工业合成氨生产线上新鲜气, 循环气中 H ₂ 气含量 (与本厂前生 产 R-4同)	
424	氢气分析器	KS-68	参考价格: 3500元 量程增加: 70~35% 用途: 适用于化工氮肥工业和其他工业氢气体积百分 含量的自动化仪器	

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
424	携带式测氮计	RD-2059	<p>名称: H_2 分析器</p> <p>用途: 仪器为携带式用于断续测定环境空气中氨气含量</p> <p>生产厂家增加: 四川分析仪器厂, 其名称为携带式测H_2器</p> <p>参考价格: 700元</p> <p>消耗功率: 100瓦</p> <p>耗气量: 15升/时</p> <p>测量范围: 0~15% NH_3</p> <p>用途: 适用于氮肥工业合成氨生产过程中测定 N_2, H_2, NH_3 混合气体中 NH_3 的百分含量</p> <p>消耗功率: 100瓦</p> <p>耗气量: 15升/时</p> <p>用途: 适用于氮肥工业合成氨生产过程中测定 N_2, H_2, NH_3 混合气体中 NH_3 的百分含量</p> <p>测量范围: 1.40~260升/时</p> <p>用途: 连续消除环境空气中 H_2 气, 以确保工作环境之安全</p>	
426	氨气体分析器	RD-02		
427	氨气分析器	RD-02		
425	消氢器	CQ-1		

页次	名称	型号	修 订 内 容	备 注
425	氨气体析器	RD-5	不生产	
425	氨气分析器	RD-01	消耗功率100瓦 增加用途：连续测量，自动指示记录氮肥工业中合成氨生产线上新鲜气，循环气中 H ₂ 气百分含量	
426	氨气分析器	RD-02	消耗功率：100瓦 耗气量：15升/时 测量范围：0~15% NH ₃ 主要用途：适用于氮肥工业合成氨生产过程中测定 N ₂ , H ₂ , NH ₃ 混合气体中 NH ₃ 的百分含量	
427	氨气分析器	RD-02	消耗功率：100瓦 耗气量：15升/时 主要用途：适用于氮肥工业合成氨生产过程中测定 N ₂ , H ₂ , NH ₃ 混合气体中 NH ₃ 的百分含量	
429	二氧化硫硫气体分 析器	RD-6	型号：RD-006 测量范围：0~15% SO ₂ ± 5% 用途：连续分析，自动指示和记录硫酸生产线上转化器进口气中的 SO ₂ 气含量(与本厂前生产的RD-5同) 生产厂：增加四川分析仪器厂，型号 RD-06 参考价格：3500元	