

机械成套设备

技术参考手册

(三)



浙江科学技术出版社

机械成套设备技术参考手册

(三)

浙江省机械设备成套公司编

浙江科学技术出版社

机械成套设备技术参考手册

(三)

浙江省机械设备成套公司编

*

浙江科学技术出版社出版

浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

开本: 850×1168 1/32 印张: 37.875 表格1194面

1982年4月第一版

1982年4月第一次印刷

印数: 1—13,000

统一书号: 15221·19

定 价: 5.75 元

(本书全套四册, 限国内发行)

前 言

为了更好地为四化服务,为各单位提供国内机械产品生产和发展的情况,我们根据国家机械设备成套总局的决定,按照国家建委颁发的《国家成套项目设备供应暂行目录》,收集了目前全国各主要生产厂的产品资料,编写了《机械成套设备技术参考手册》。这套手册系统地反映了全国各主要生产厂近期的产品品种和技术规范,是一套综合性的全国机械产品目录。主要内容包括:各种机械产品的名称、型号规格、主要技术参数、用途、重量、参考价格、主要生产厂和订货技术条件。可供基本建设成套项目编报设备申请计划、产品订货以及设备选型时使用,也可供科研、设计、计划、物资供应、生产等部门参考。

本手册共分四册:第一册包括统配产品六十六个大类(重型、矿山、工程、通用机械、机床、电工设备等品种),即成套供应目录序号1~66;第二册包括二类机电产品四十四个大类(二类机械、二类电工、仪器仪表等品种),即序号67~110;第三册和第四册包括中央各主管部分配的产品七十七个大类(一机部、电力部、轻工部、化工部、农机部、邮电部、四机部、公安部、地质总局等部门分配的部分通用和专用设备),即序号111~187。其中复杂非标准设备(序号188)因系供图制造;控制系统配套产品(序号189~200)供总成单位配套使用,本手册没有编入。

本手册的全部内容,是经国家机械设备成套总局审阅后定稿的。在编写和审定过程中,得到了国务院各主管部门、专业局、各有关研究所、生产厂的大力支持和协助,在此一并致谢。

由于时间仓促,水平有限,难免有取舍不当、遗漏和错误之处,欢迎批评指正。

浙江省机械设备成套公司

一九八一年十二月

目 录

第 三 册

一一一、装药车.....	1
一一二、装药器.....	2
一一三、卸煤机.....	3
(一)桥式螺旋卸煤机	3
(二)链斗门式卸车机	4
(三)链斗卸车机	5
一一四、联合堆包机	6
一一五、缝袋输送机	8
一一六、埋刮板运输机	9
(一)MS 型埋刮板运输机	15
(二)MC 型埋刮板运输机	17
(三)MZ 型埋刮板运输机	19
一一七、悬挂输送链	21
一一八、除尘器.....	22
(一)惯性除尘器和联合除尘机组	23
1.CDQ 型百叶式隋性除尘器	23
2.CDS 型冲洗式惯性除尘器	25
3.帽式除尘器.....	26
4.联合除尘机组.....	26
(二)旋风除尘器	29
1.CLP/A 型旋风除尘器	30
2.CLP/B 型旋风除尘器	31
3.XLP/A 型旋风除尘器	33
4.XLP/B 型旋风除尘器	33
5.XLD 型旋风惰性除尘器	34

6. CLT 型旋风除尘器	35
7. CLT/A 型旋风除尘器	36
8. CLTM 型木工用圆筒旋风除尘器	42
9. CLX 型旋风除尘器	43
10. 蜗旋除尘器	44
11. CR205 型双级蜗旋除尘器	45
12. 扩散式旋风除尘器	46
13. CZT 型长锥体旋风除尘器	47
14. 多管式旋风除尘器	48
15. DG 型旋风除尘器	48
16. CLG 型旋风除尘器	49
17. DF 型旋风除尘器	50
18. 内保温式旋风收尘器	51
19. 烧结机用多管旋风除尘器	52
(三) 袋式除尘器	52
1. 机械振打袋式收尘器	53
2. 脉冲袋式除尘器	57
3. ZC 型回转反吹扁袋除尘器	70
(四) 电除尘器	72
1. SWB 型卧式静电除尘器	72
2. SLD 型立式静电除尘器	74
3. GP 和 BW 型电除尘器	74
(五) 湿式除尘器	75
1. 水膜除尘器	76
2. 洗浴式除尘器	81
(六) 环境空气净化设备	86
1. 空气滤尘器	86
2. 自动卷绕式空气过滤器	90
3. 高洁净空气过滤器	92
附: 除尘器配套件	94
一一九、锅炉辅机	98

(一) 离子交换器	100
1. 钠离子交换器	101
2. 氢离子交换器	107
3. 阳离子交换器	108
4. 阴离子交换器	109
5. 阴阳混合离子交换器	111
(二) 过滤器	113
1. 单流机械过滤器	113
2. 双流机械过滤器	116
3. 复盖、电磁过滤器、压力混合器	117
(三) 除氧设备	118
1. 除氧器	119
2. 除氧水箱	121
3. 除氧装置	123
4. 除二氧化碳器	129
(四) 盐溶解器	129
1. 盐溶解器	130
2. 压力式滤盐器	131
3. 其他溶解器	132
(五) 磷酸盐加药器	132
(六) 膨胀器	134
1. 连续排污膨胀器	135
2. 定期排污膨胀器	137
3. 疏水扩容器	139
(七) 加热器	139
(八) 分离器	147
1. 粗粉分离器	147
2. 细粉分离器	149
3. 惯性分离器	152
4. 锥式锁气器	153
(九) 减温减压装置	153

(十) 除尘设备	160
1. 除尘器	161
2. 吹灰器	169
(十一) 抛煤机	173
(十二) 除渣设备	173
(十三) 取样冷却器	175
一二〇、电站高中压阀门	176
(一) 截止阀	181
(二) 闸阀	187
(三) 止回阀	191
(四) 球阀	193
(五) 节流阀	194
(六) 安全阀	195
(七) 减压阀	199
(八) 减温减压阀(YW型)	200
(九) 调节阀	201
(十) 水位表阀	204
(十一) 其他阀门	206
一二一、电气传动控制屏	208
(一) TP型通用控制屏	208
1. 受电控制屏	212
2. 直流发电机控制屏	216
3. 笼型电动机控制屏	217
4. 低压滑环电动机控制屏	231
5. 高压滑环电动机控制屏	242
6. 直流电动机控制屏	243
7. 发电机电动机组控制屏	245
8. 信号控制屏	247
9. 温度测量控制屏	248
10. 备用控制屏	249

附: TP型与老产品PY ₁ 型、PT、BT型产品规格对照表	230
(二) 专用电气传动控制屏	255
1. 起重运输机械用电气传动屏	255
2. 卷扬机电气控制设备	310
3. 电铲电控成套设备	334
4. 工矿用电气传动屏	335
5. 其他专用电气传动控制装置	361
一二二、非标准电炉	375
(一) 电阻炉	379
1. 箱式电阻炉	379
2. 井式电阻炉	381
3. 台车式电阻炉	385
4. 气体渗碳炉	387
5. 红外线控制渗碳炉	390
6. 流动粒子炉	390
7. 氮化炉	391
8. 轻金属加热炉	391
9. 低熔点、轻金属电阻熔化炉	392
10. 盐浴、油浴电阻炉	394
11. 推杆式电阻炉	395
12. 传送带式电阻炉	396
13. 气体发生装置	397
14. 电炉成套机组	398
15. 其他电炉	400
(二) 离子氮化炉	404
(三) 感应电炉和淬火设备	407
1. 感应电炉	407
2. 感应淬火设备	407
(四) 真空电炉	408
1. 真空电阻炉	408
2. 真空感应炉	410

3. 电子束炉	411
(五) 实验室电炉	411
(六) 其他熔炼炉	412
一二三、工频电炉	413
(一) 工频无芯感应熔炼炉	414
(二) 工频有芯感应熔炼炉	416
(三) 工频感应加热炉	416
一二四、水泥搅拌机	417
(一) 鼓桶形自落式混凝土搅拌机	417
(二) 双锥反转自落式混凝土搅拌机	418
(三) 涡浆式强制搅拌机	419
(四) 混凝土搅拌站	420
(五) 混凝土运输车	420
一二五、羊角碾	422
一二六、水泥设备	423
(一) 破碎设备	426
(二) 粉磨设备	426
(三) 泥料浆设备	430
(四) 烘干设备	432
(五) 筛选设备	434
(六) 成球设备	434
(七) 煅烧设备	436
(八) 冷却设备	438
(九) 给料设备	440
(十) 输送机械	444
(十一) 除尘设备	450
(十二) 包装及仓贮设备	454
1. 包装设备	454
2. 制袋设备	454

3. 仓库设备	456
4. 闸门	456
5. 减速器	458
一二七、制砖机	460
(一) 挤出式制砖机组	461
1. 给料机	462
2. 对滚机	462
3. 搅拌机	464
4. 挤砖机	464
5. 切坯机	466
6. 切条机	468
7. 输送机	468
(二) 压砖机	470
(三) 制瓦机	470
(四) 蒸压釜	472
(五) 其他	472
一二八、冶金设备	474
(一) 炼铁设备	475
1. 中小型高炉	476
2. 炼铁主要单机设备	489
(二) 炼钢设备	492
1. 转炉	495
2. 混铁炉及铸锭设备	502
(三) 炼焦设备	506
1. 焦炉机械	507
2. 焦炉铸铁件	533
(四) 轧钢及有色金属压延设备	535
1. 轧机	541
(1) 初轧机	541
(2) 型钢轧机	554
(3) 线材轧机	576

(4) 板带热轧机	582
(5) 板带冷轧机	601
(6) 管轧机	617
(7) 有色压延设备	630
(8) 特殊轧机	652
(9) 连铸设备	655
2. 轧线工序单机设备	660
(1) 冷轧、冷拔设备	660
(2) 矫直机	665
(3) 剪断机	684
(4) 热锯机	688
(5) 卷取机	690
(6) 石油钻杆摩擦对焊机	691
(7) 其他工序单机设备	692
(8) 轧机动压油膜轴承	703
(9) 润滑设备	704
(五) 有色金属冶炼设备	720
1. 炼铜转炉	720
2. 铝锭多模铸造机	720
3. 沉降式铸造机	721
4. 半连续铸造机	721
5. 铜包	722
6. 风动打壳机	723
7. 混捏锅	723
8. 矿粉回转窑	724
9. 矿热电炉	724
(六) 金属制品设备(钢丝绳加工设备)	726
1. 拉丝机	726
2. 钢丝绳捻股机与成绳机	732
3. 钢丝绳加工辅助设备	736
(七) 冶金车辆	743
1. 铁水车	743

2.混铁水车	743
3.电动倾翻渣罐车	744
4.吊翻渣罐车	744
5.运渣车	745
6.铸锭车	745
7.电动铸锭车	746
8.料槽车	746
9.切头运输车	747
10.热烧结矿运输车	747
11.30吨氧气顶吹转炉专用车辆	748
12.50吨氧气顶吹转炉专用车辆	751
13.120吨氧气顶吹转炉专用车辆	755
14.150吨氧气顶吹转炉专用车辆	758
15.钢锭保温车	761
16.70吨铁块车	761
17.氧化铝粉罐车	762
一二九、烧结设备	763
(一) 烧结设备	764
1.烧结机	764
2.圆筒混合机	765
3.梭式布料机	766
4.热矿筛	766
5.带式冷却机	767
6.抽风环式冷却机	768
7.振动冷却机	768
8.烧结机用台车	769
9.单齿辊破碎机	770
10.双齿辊破碎机	771
11.对光辊破碎机	772
12.四辊破碎机	773
13.锤式破碎机	774

14. 四辊破碎机辊皮切削装置	775
15. 蝶形阀	776
16. 点火器及保温器	777
(二) 球团设备	778
1. 80平方米球团设备	778
2. 圆盘造球机	779
一三〇、耐火材料设备	780
(一) 压砖机	781
1. 摩擦压砖机	781
2. 液压压砖机	781
(二) 轮碾机	782
1. 湿式轮碾机	782
2. 药碾机	782
3. 洗石机	783
(三) 耐火厂用回转窑及窑用设备	783
1. 回转窑	783
2. 蒸发器	783
3. 冷却筒	784
4. 其他	784
一三一、非防爆轴流式局部扇风机	788
一三二、炼油设备	790
(一) 塔类设备	792
1. 西安化工机械厂生产的塔类设备	792
2. 邯郸石油化工机械厂生产的塔类设备	793
3. 北京市金属结构厂生产的塔类设备	794
4. 淮南石油机械厂生产的塔类设备	800
5. 金州重型机器厂生产的塔类设备	801
6. 上海新建机器厂生产的塔类设备	802
7. 石油部第一建设公司第五工程处生产的塔类设备	803
8. 东方红机械厂生产的塔类设备	804
9. 兰州石油化工机器厂生产的塔类设备	805

10. 江西化工石油机械厂生产的塔类设备	818
(二) 冷换设备	819
1. 浮头式换热器、冷凝器	822
附录: 一机部、石油部1965年议定的浮头式换热器和冷凝器	853
2. U型管换热器	859
3. 套管式换热器	879
4. 具有蒸发空间的管壳式重沸器	881
5. 特殊换热器及合金换热器	884
6. 兰州石油化工机器厂生产的B P型板式换热器	888
7. 兰州石油化工机器厂生产的F R型浮头式换热器	890
(三) 空气冷却器	893
1. 管束	893
2. 构架	926
3. 风机	928
4. 百叶窗	930
(四) 炼油机械	931
1. 炼油专用机械	932
2. 双动滑阀	933
3. 单动滑阀	934
4. 特殊阀门	935
5. 液态烃泵	937
(五) 金属油罐	937
1. 浮顶油罐	938
2. 内浮顶油罐	940
3. 拱顶油罐	942
4. 油罐附件	944
一三三、石油专用仪器仪表	947
(一) 石油地球物理测井专用仪器	948
1. 石油地震勘探仪器	948
2. 石油、天然气测井与射孔仪器	959
3. 其他仪器	982

4. 工程仪器车	986
(二) 钻采仪表	990
(三) 油品分析仪器	1005
一三四、化工设备	1033
(一) 标准化工专用设备	1034
1. 中、低压容器	1034
2. 冷热交换器	1063
(二) 部分厂生产的定型化工专用设备	1109
1. 高压容器	1109
2. 蓄势器	1114
3. 重力分离器	1116
4. 高压釜	1116
5. 其他化工设备	1117
6. 上海锅炉厂生产的板翅式换热器	1118
7. 北京金属结构厂生产的工业纯铝卧式容器系列	1125
8. 金州重型机器厂生产的GRH型固定管板式热交换器	1127
9. 锦西化工机械厂生产的化工用锅	1129
10. 大连耐酸泵厂生产的高硅铸铁提馏塔、精馏漂白塔	1129
11. 苏州地区环境保护设备制造公司生产的流动床洗 涤器(湍流塔)	1130
12. 沈阳东方红阀门厂生产的油喷嘴	1131
(三) 化工装置成套专用设备索引	1136
一三五、橡胶加工设备	1138
(一) 原材料加工设备	1139
(二) 炼胶设备	1141
(三) 压延设备	1145
(四) 挤出设备	1151
(五) 裁断设备	1155
(六) 轮胎专用设备	1156
(七) 平带专用设备	1165

(八)三角带专用设备	1166
(九)胶管专用设备	1169
(十)力车胎专用设备	1172
(十一)模型制品等专用设备	1175
1.平板硫化机	1175
2.模型制品、胶鞋制品等专用设备	1183
(十二)再生胶专用设备	1185
(十三)翻胎专用设备	1186
(十四)橡胶加工试验仪器	1194