

机械成套设备 技术参考手册

(四)



浙江科学技术出版社

机械成套设备技术参考手册

(四)

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

(四)

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 表格 1159 面

1982年4月第一版

1982年4月第一次印刷

印数: 1—12,900

统一书号: 15221·20

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111~178。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 四 册

一三六、刮板输送机	1
(一) V形套筒滚子链刮板输送机	1
(二) SGWD-17B 型可弯曲单链刮板输送机	3
(三) SGD-20B 型单链刮板输送机	4
(四) SGW-44A 型可弯曲刮板输送机	5
(五) SGW- $\frac{40}{80}T$ 型可弯曲刮板输送机	6
(六) SGW- $\frac{75}{150}B$ 型可弯曲刮板输送机	7
(七) SGW-250 型可弯曲刮板输送机	8
(八) SGWD-180 型可弯曲单链刮板输送机	9
(九) SGWB-44 型薄煤层可弯曲刮板输送机	10
一三七、防爆局部扇风机	11
(一) JBT 系列防爆局部扇风机	11
(二) JBT ₁ 系列防爆局部扇风机	14
一三八、高压防爆配电装置	16
(一) PA ₁ -6 型矿用安全型高压隔爆配电装置	16
(二) PB ₂ -6 型改型高压隔爆配电装置	18
(三) PB ₃ -6GA 型高压隔爆配电装置	21
(四) PBL-6 型高压隔爆配电装置	24
一三九、防爆启动器	27
(一) QC83 系列矿用隔爆型磁力启动器	27

(二) QS81A- ⁴⁰ / ₈₀ (QSS81- ⁴⁰ / ₈₀) 型矿用隔爆手动	
起动器	29
(三) QC810-60 型矿用隔爆兼安全火花型磁	
力起动器	31
(四) QC815 系列矿用防爆磁力起动器	33
(五) QCKB30 系列隔爆兼安全火花型电磁	
起动器	36
(六) DQBH-660/220 型矿用隔爆兼安全火	
花型磁力起动器	39
(七) DQZBH-660/200 型矿用隔爆真空磁力	
起动器	41
(八) 伸缩皮带电控装置	43
(九) YZK ₁ 型岩石电钻控制箱	45
一四〇、农业泵	46
(一) 离心式农用清水泵	47
1. 单级(多级)离心农用泵	47
2. 混流泵	49
3. 农用深井潜水泵和浅水潜水泵	56
(二) 轴流泵	64
(三) 水轮泵	69
一四一、发电设备	78
(一) 火力发电设备	78
1. 电站锅炉	78
2. 电站用汽轮机和燃气轮机	97
3. 汽轮发电机	108
(二) 水力发电设备	114
1. 水轮机	114
2. 水轮发电机	116

附：发电设备的成套供应范围	117
一四二、变压器	130
(一) 电力变压器	130
1. 容量6300千伏安及以下、电压35千伏及以下中小型 变压器	134
2. 大型电力变压器(电压110千伏及以下)	160
3. 特大型电力变压器(电压220千伏及以上)	180
(二) 有载调压电力变压器	194
1. 电压10千伏级三相 R_{10} 容量系列有载调压电力 变压器	195
2. 电压10千伏级三相 R_8 容量系列有载调压电力变压器	198
3. 电压20~35千伏级三相 R_{10} 容量系列有载调压电力 变压器	199
4. 电压35千伏级三相 R_8 容量系列有载调压电力变压器	201
5. 电压60~220千伏级三相有载调压电力变压器	202
6. 电压110千伏级三相三线圈有载调压电力变压器	206
7. 其他有载调压变压器	207
(三) 干式变压器	209
1. SK(L)系列三相干式变压器	210
2. DG、SG 系列干式变压器	214
3. 局部照明变压器	218
4. 船用变压器	219
5. DDG 系列低电压大电流干式变压器	222
6. DDG 型低电压干式变压器派生系列	226
7. SCL 型环氧浇注干式变压器	227
8. DGLZ、SGLZ 型铝箔干式变压器(环氧树脂 浇注)	228
9. 隔离变压器	229
10. PDG 型电动平车用干式变压器	229

11. RDC 型铁道养路变压器	229
(四) 矿用变压器	230
1. KSG 型干式隔爆型矿用变压器	231
2. KSJ、KSJL 型矿用变压器	232
3. 煤电钻变压器组合装置	233
(五) 电炉变压器	234
1. 三相电弧炼钢炉用变压器	238
2. 矿热炉用变压器	246
3. HCS、HCSSP、HCSSPZ 型电石炉变压器	250
4. HDJ 型单相电炉用变压器	252
5. 盐浴炉用变压器	254
6. 电阻炉用自耦变压器	256
7. 二硅化钼电阻炉用变压器	258
8. 单晶硅炉用变压器	260
9. 玻璃纤维拉丝炉用变压器	260
10. 熔铜炉用变压器	260
11. 电渣炉用变压器	262
12. 工频感应炉用变压器	262
(六) 整流变压器	264
1. ZSG、ZSGL 型三相全波干式整流变压器	266
2. ZSJ、ZSJL 型 1 千伏级及以下三相全波整流 变压器	268
3. ZSJ、ZSJL 型 6 千伏及以上三相全波整流变 压器	272
4. ZDJ 型单相高压整流变压器	280
5. ZS、ZSL 型三相整流变压器	282
6. ZSJ、ZSJL、ZSSP、ZSJK 型三相全波硅整 流变压器	286
7. ZSJK、ZSJKL、ZSK、ZSSPK 型附有平衡 电抗器的三相整流变压器	288

8.三相有载调压三相整流变压器	290
9.有载调压单相、三相硅整流变压器	294
10.有载调压六相半波硅整流、十二相整流变 压器	294
11.六相整流变压器	296
12.硅整流装置用三相、六相整流变压器	300
(七)工频试验变压器	302
1. YDJ、YDJC 型单相工频试验变压器	303
2. IDJ 型单相、ISJ 型三相冲击试验变压器	306
3.其他试验变压器	308
4. YDJT 型高压试验设备	309
(八)调压器	310
1. TDGC、TSGC 型接触调压器	314
2.自动补偿调压器	316
3.柱式调压器	316
4.移圈调压变压器	317
5.移圈自耦调压变压器	321
6.自耦、有载调压变压器	322
7. TSZ、TSFZ、TSSPZ 系列调压自耦变压器	324
8.磁性调压器	325
9.可控硅调压器	327
10.可控硅调功器	328
11.可控硅调压器(温控)	329
12.可控硅交流调压器	330
13.三相可控硅调压器	330
(九)调幅变压器、调幅阻流圈、滤波阻流圈	331
1.调幅变压器	332
2.调幅阻流圈(调幅电抗器)	333
3.滤波阻流圈(滤波电抗器)	334
(十) XDJ 型消弧线圈	335

一四三、钢芯铝绞线	338
1. LGJ 型	339
2. LGJQ 型	339
3. LGJJ 型	340
4. HL ₂ GJ、HL ₂ GJ 型	340
5. HL ₂ GJJ、HL ₂ GJJ 型	341
6. HL ₄ GJ 型	341
7. HL ₄ GJQ 型	342
8. HL ₄ GJJ 型	342
9. 扩径钢芯铝绞线	342
一四四、裸铝线	343
一四五、35千伏及以上断路器	344
(一) 户内少油断路器	345
(二) 户外少油断路器	345
(三) 户外多油断路器	349
(四) 空气断路器	350
(五) 六氟化硫断路器	351
(六) 产气断路器	352
附录: (一) 组合电器	353
(二) 操动机构	354
一四六、35千伏及以上隔离开关	359
(一) 户内隔离开关	360
(二) 户外隔离开关	361
(三) 户外高压接地开关	369
1. JW ₁ 系列接地开关	369
2. JD 系列接地器	370
一四七、35千伏及以上互感器	371
(一) 35千伏及以上电压互感器	372

(二) 35千伏及以上电流互感器	375
一四八、35千伏及以上避雷器	390
一四九、电力电容器	394
(一) 移相电容器	395
1. YY系列	396
2. YY ₃ 系列	406
3. YYW、YYJ 系列	407
4. YW、YW ₃ 、YWW 系列	410
5. YWM、YWM ₃ 、YWMW 系列	412
6. YWF、YWFW、YFW 系列	413
7. YG、YGM、YGMW 系列	414
(二) 电热电容器	415
(三) 脉冲电容器	420
(四) 串联电容器	429
(五) 耦合电容器	430
(六) 均压电容器	432
(七) 标准电容器	433
(八) 滤波电容器	435
(九) 电容式电压互感器	436
(十) 谐振电容器	438
(十一) 激磁电容器	438
(十二) 金属化激磁电容器	439
(十三) 试验设备	440
1. CYF 型冲击电压发生器	441
2. ZYF 型直流电压发生器	442
3. CLF 型冲击电流发生器	443
(十四) 防护电容器	444
(十五) 串联电容补偿装置	444
一五〇、水泥电抗器	445

一五一、高压线路电瓷	452
(一) 高压线路针式绝缘子	453
(二) 瓷横担绝缘子	456
(三) 盘形悬式瓷绝缘子	458
(四) 盘形悬式钢化玻璃绝缘子	464
(五) 棒形悬式绝缘子	465
(六) 拉紧绝缘子	466
(七) 蝴蝶形绝缘子	467
(八) 电气化铁道用棒式绝缘子	468
一五二、高压电站电瓷	469
(一) 支柱绝缘子	469
1. 外胶装户内支柱绝缘子	473
2. 内胶装户内支柱绝缘子(老系列)	474
3. 内胶装户内支柱绝缘子(新系列)	476
4. 联合胶装户内支柱绝缘子	477
5. 户内多棱式支柱绝缘子	478
6. 户外针式支柱绝缘子	479
7. 户外棒式支柱绝缘子	480
(二) 穿墙套管	484
1. 户内、户外铜(铝)导体穿墙套管	486
2. 户内、户外铝导体穿墙套管	494
3. 母线式穿墙套管	495
4. 户内高频穿墙套管	496
(三) 电容式套管	497
一五三、继电保护屏	501
(一) 继电保护屏	501
(二) PKD ₂ 型110~220千伏变电所定型屏	524
(三) 电力继电保护装置	532
1. 路线保护装置	532

2. 电力元件保护装置	552
3. 组合式保护装置	557
一五四、遥控遥讯及自动化装置	562
一五五、纺织机械	598
(一) 棉纺织设备类	599
(二) 棉印染设备类	610
(三) 毛纺织染整设备类	630
(四) 黄麻纺织设备类	634
(五) 苧麻、绢纺设备类	635
(六) 丝绸设备类	636
(七) 针织、纱线染色设备类	639
(八) 纺织仪器类	644
(九) 纺织附属装置类	647
一五六、塑料加工机械	648
(一) 注射机	648
(二) 挤出机	649
(三) 挤出机辅机	651
(四) 压延机	652
(五) 炼塑机	653
(六) 其他	654
一五七、制糖机械	656
(一) 甘蔗糖设备	657
(二) 甜菜糖设备	671
(三) 制糖通用设备	680
(四) 糖蜜酒精设备	683
一五八、造纸机械	695
(一) 备料设备	696
(二) 制浆设备	701

(三)洗浆设备	704
(四)筛选设备	708
(五)漂白设备	710
(六)打浆设备	714
(七)造纸设备	718
(八)造纸完成设备	723
(九)通用设备	727
(十)纸张加工设备	736
(十一)碱回收设备	738
(十二)药液制备设备	744
(十三)副产品回收设备	747
(十四)其他设备	749
一五九、塑料泵	753
一六〇、塑料风机	755
一六一、大型衡器	759
一六二、专用衡器	759
(一)地上衡类	760
(二)地中衡类	760
(三)轨道衡类	762
(四)轻轨衡类	768
(五)钢材秤类	770
(六)起重吊秤类	770
(七)皮带秤类	772
(八)配料秤类	774
(九)秤量车类	782
(十)定量秤类	784
(十一)液体秤类	784
(十二)液化气秤类	786
(十三)售粮秤等	786

(十四) 化纤专用秤类	788
(十五) 特种专用秤类	788
(十六) 中小型专用秤类	790
(十七) 台案秤类	796
一六三、工业缝纫机	798
一六四、通讯电缆	800
(一) 市内电话电缆	801
(二) 局用电缆	812
(三) 长途通讯电缆	815
1. 四管小同轴综合通讯电缆	815
2. 电气化沿线铁道用小同轴大综合通讯电缆	816
3. 2.6/9.5型长途干线四管综合同轴电缆	816
4. 长途干线八管综合同轴电缆	817
5. 0.7/2.9型微同轴电缆	818
6. 泡沫聚乙烯绝缘高低频综合通讯电缆	818
7. 长途对称通讯电缆	820
(四) 光导纤维电缆	837
一六五、电话单机	838
(一) 磁石电话机	840
(二) 共电电话机	842
(三) 自动电话机	845
(四) 其他电话机	850
一六六、电话交换机	853
(一) 磁石电话交换机	853
(二) 共电电话交换机	857
(三) 自动电话交换机	862
一六七、通讯配电设备	878
(一) 通讯用交流配电屏	881

1. DP113、DP114 系列交流配电屏	881
2. DP121-380/50 型交流配电屏	882
3. PTJ-1 系列通讯用交流配电屏	883
4. JP 系列交流配电屏	883
5. TJPA 型交流控制屏	884
6. DP802 系列油机电源转换交流配电屏	884
7. YP 型油机电源转换交流配电屏	885
(二) 通讯用直流配电屏	885
1. DP013、DP015 系列直流配电屏	885
2. PTZ-1 系列通讯用直流配电屏	889
3. ZP 系列直流配电屏	890
4. TZZPA 型直流自动控制屏	891
5. TZPA 型直流控制屏	891
(三) 尾电池控制屏	892
(四) 通讯用整流器	892
1. DZ601、DZ603、DZ632 系列自动稳压稳流硅 整流器	892
2. DZ604-24/5 型自动稳压硅整流器	896
3. DZ625-24/10G 型通讯用硅整流器	896
4. DZ626-60/50G 型通讯用硅整流器	896
5. DZ655-1 收发报机用整流器	897
6. DZ605-60/1 型电传机用硅整流器	898
7. DZ607-24/15A 充电用自动稳流硅整流器	898
8. TWYA 型整流设备	899
(五) 通讯用变换器	899
1. DH003 系列直流——直流变换器	899
2. DH002 系列直流——直流变换器	900
(六) 通讯用其他电源设备	900
1. DT301 晶体管铃流发生器	900

2. DT303 可控硅铃流发生器	901
3. DHL 铃流讯号发生器	901
4. 7117 型电源铃流机	902
(七) 其他	903
1. 7117 型配线箱	903
2. PXB-1 型保安配线箱	903
3. PJB-1 型保安配线架	904
4. WFB-1 型室外电缆保安分线箱	905
5. DB 型电话机保安器	906
6. WJD-1 型落地式室外交接箱	906
7. WF-1 型室外电缆分线盒	907
8. NF-1 型室内分线盒	907
9. BXP-1 型保安排	908
10. SXP-1 型试线排	909
11. 100 对接头排	909
一六八、地质钻机	910
附录一：拧管机	921
附录二：地质钻机新产品	922
一六九、浅孔钻机	924
一七〇、钻塔	925
一七一、泥浆泵	927
一七二、实验室选矿设备	930
(一) 破碎设备	930
(二) 筛分设备	933
(三) 磨矿设备	934
(四) 分级、脱泥设备	938
(五) 重选设备	939
(六) 浮选设备	943