

机械成套设备技术参考手册

(一)

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

(一)

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 52.125 表格1656面

1982年2月第一版

1982年2月第一次印刷

印数 1—13,200

统一书号: 15221·15

定 价: 7.50 元

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 一 册

一、挖掘机	1
(一) 单斗挖掘机	2
(二) 多斗挖掘机	4
(三) 组合式液压挖掘机	5
二、电梯	6
(一) 乘客、载货、医院用、杂物电梯、自动扶梯 (上海电梯厂)	7
(二) 乘客、载货、医院用、杂物电梯(天津电 梯厂)	12
(三) 乘客、载货、医院用、杂物、防腐、矿井电 梯(沈阳电梯厂)	14
(四) 乘客、载货、医院用电梯(北京电梯厂)	16
(五) 乘客、载货、医院用电梯(苏州电梯厂)	20
(六) 乘客、载货、医院用电梯(西安电梯厂)	22
(七) 乘客、载货、医院用电梯(广州电梯厂)	28
附: 交流电梯参考价格	32
三、压路机	34
(一) 静作用压路机	34
(二) Y61—9/16(原9—16吨)型轮胎压路机	34
(三) 振动压路机	36
四、推土机	39
五、单斗装载机	41

六、凿岩机（包括凿岩台车）	43
（一）手持式风动凿岩机	43
（二）气腿式凿岩机	44
（三）向上式高频凿岩机	44
（四）导轨式凿岩机	46
（五）独立回转导轨式凿岩机	46
（六）内燃凿岩机	48
（七）电动凿岩机	48
（八） $\phi 150$ 以下潜孔凿岩机	50
（九）凿岩台车	51
（十）轨道式凿岩台车	52
七、电动双梁桥式起重机	53
（一）电动葫芦双梁桥式起重机	54
（二）单钩电动双梁桥式起重机	55
（三）双钩电动双梁桥式起重机	57
（四）电动抓斗桥式起重机	70
（五）电磁桥式起重机	72
（六）二用、三用桥式起重机	77
（七）防爆桥式起重机	78
（八）慢速桥式起重机	81
（九）双小车桥式起重机	84
（十）双小车桥式起重机（用于水电站）	85
（十一）双钩挂梁桥式起重机	89
（十二）挠性电磁挂梁桥式起重机	91
（十三）电磁料箱起重机	91
（十四）铸造起重机	92
（十五）锻造起重机	94
（十六）旋转电磁桥式起重机	96
（十七）加料起重机	97

(十八) 夹钳桥式起重机	98
(十九) 旋转夹钳桥式起重机	100
(二十) 料耙起重机	101
(二十一) 脱锭起重机	103
(二十二) 揭盖桥式起重机	104
(二十三) 淬火起重机	105
(二十四) 料箱起重机	107
(二十五) 磁盘起重机	107
(二十六) 双夹钳起重机	107
八、电动单梁桥式起重机	108
(一) LD 型电动单梁起重机	109
(二) DDQ—4 型电动单梁起重机	114
(三) A571 型电动单梁起重机	116
(四) 其他型号电动单梁起重机	118
(五) BQ 型防爆电动单梁起重机	119
(六) LX 型电动单梁悬挂起重机	122
(七) DDXQ 型电动单梁悬挂起重机	127
(八) BX 型防爆电动单梁悬挂起重机	129
(九) 电动单轨抓斗起重机	131
(十) 电动单梁桥式抓斗起重机	131
九、门式起重机 (包括装卸桥)	132
(一) 吊钩门式起重机	133
(二) 门式起重机 (用于水电站)	137
(三) 抓斗门式起重机	142
(四) 电磁门式起重机	143
(五) 三用门式起重机	144
(六) 装卸桥	145
十、载重汽车	146
(一) 载重汽车	146

(二) 自卸汽车	146
十一、叉式起重机	147
十二、电动葫芦	148
(一) 钢丝绳式电动葫芦	149
(二) 环链电动葫芦	151
(三) 防爆电动葫芦	152
十三、缆索起重机	153
十四、煤气发生炉	155
十五、皮带运输机	158
(一) 移动式皮带运输机	158
(二) 携带式皮带运输机	161
(三) 固定式皮带运输机	161
(四) 井巷胶带输送机	164
(五) 绳架式胶带输送机和钢丝绳牵引胶带输送机	164
1. 绳架式胶带输送机	164
2. 钢丝绳牵引胶带输送机	164
3. DX 型钢绳芯胶带输送机(高强度)	165
附: TD75 型固定式皮带输送机设备订货性能与零部件明细表	166
十六、斗式提升机	168
(一) D 型斗式提升机	170
(二) HL 型斗式提升机	171
(三) PL 型斗式提升机	172
(四) ZL 型斗式提升机	173
附: 传动装置制法代号表	174
斗式提升机参考价格	176
十七、各式给料机	177
(一) 电磁振动给料机	177
(二) 螺旋输送机	179

(三) 圆盘给料机	182
(四) 往复式给料机	184
(五) 摆式给料机	184
(六) 板式给料机	185
十八、翻车机	188
(一) 矿车翻车机	188
(二) 火车翻车机	190
十九、架空索道	192
(一) 货运架空索道	192
(二) 客运索道	192
二十、电动平车	194
(一) 电动平车	194
1. KP 型电动平车	194
2. KPT 型电动平车	196
(二) 低压电动平车	196
二十一、堆取料机	199
(一) 摇臂堆料机 (D-10026型)	199
(二) 斗轮堆料、取料机	200
(三) 斗轮堆取料机	201
二十二、内燃小机车	202
二十三、小矿车	204
(一) 矿车	204
1. 固定式矿车	205
2. 翻斗矿车	207
3. 底卸式矿车	209
4. 曲轨侧卸式矿车	210
5. S 型梭式矿车和斗车	211
(二) 材料车	211

(三) 平板车	212
(四) 人车	213
(五) 升降式手推车	213
二十四、打眼机	215
(一) 牙轮钻机	215
(二) 潜孔凿岩机	218
(三) 冲击钻机(打眼机)	220
二十五、装岩机	221
(一) 铲斗式装岩机	221
(二) 带运输机铲斗装岩机	224
(三) 带储矿仓气动铲斗式装岩机	225
(四) 耙斗装岩机	226
(五) 侧卸装岩机	228
(六) 蟹立爪装载机	229
(七) 蟹扒式装载机	231
二十六、抓岩机	232
二十七、机动卷扬机	235
(一) 矿井提升机	235
1. JK 型单绳缠绕式矿井提升机	235
2. JKM 型多绳摩擦轮提升机	240
3. JKD 型多绳提升机	244
4. GKT 系列矿井提升机	246
5. JT 型提升绞车	248
6. JTP 型提升绞车	252
7. K71.00、2K71.00、K7107.00 (图号) 矿用提升绞车	254
8. JTB—1.6 米单筒防爆绞车	255
(二) 调度绞车	256
(三) 回柱绞车	258
(四) 风门绞车	258

（五）无极绳绞车	260
（六）凿井绞车	261
1. 摩擦式凿井绞车	262
2. JKZ 型凿井绞车	262
3. 缠绕式单筒、双筒凿井绞车	264
（七）耙矿绞车	265
（八）风动绞车	267
（九）慢动绞车	268
（十）土建绞车	270
（十一）摩擦式绞车	272
1. 7.5吨摩擦式绞车	272
2. 10吨无极绳绞车	273
3. 15吨三速摩擦绞车	274
4. 20吨摩擦绞车	275
5. JCM30×13型摩擦绞车	276
（十二）天井掘进设备及绞车	277
1. 3 型天井吊罐卷扬机	277
2. PG—1 型天井掘进设备	278
3. JG2 型天井掘进工作台	279
4. YD—3 型游动绞车	280
（十三）其他绞车	281
1. JGS—0.3 型拱石卷扬机	281
2. JL—2.2型运料绞车	282
3. 3 吨、5 吨中速卷扬机	283
4. JJMB—5 型变速卷扬机	284
5. 缆车卷扬机	285
6. 13吨过坝卷扬机	286
7. 移动式扒煤机	287
二十八、破碎机械	288

(一) 腭式破碎机	290
(二) 旋回破碎机	293
(三) 弹簧圆锥破碎机	296
(四) 液压圆锥破碎机	298
(五) 反击式破碎机	299
(六) 锤式破碎机	301
(七) 辊式破碎机	303
二十九、研磨机械	307
(一) 球磨机、棒磨机和管磨机	307
(二) 钢球磨煤机	313
(三) 平盘中速磨煤机	318
(四) 风扇式磨煤机	318
(五) 风扫磨	319
(六) 悬辊式磨矿机(雷蒙磨)	320
(七) 自磨机	322
(八) 万能粉碎机	322
三十、洗选机械	323
(一) 筛分设备(各种筛子)	324
1. 振动筛	324
2. 滚轴筛	340
(二) 分级设备	341
1. 螺旋分级机	341
2. 水力旋流器	346
(三) 选矿设备	347
1. 浮选机	347
2. 浮选柱	349
3. 选粉机	349
4. 跳汰机	350
5. 斜轮重介质选煤机	352

6.重介质旋流器	352
7.螺旋洗矿机	353
8.摇床	353
9.搅拌槽	354
10.磁选机	356
11.离心选矿机	360
12.永磁脱水槽	361
(四)脱水设备	362
1.真空过滤机	362
2.浓缩机	369
3.转筒干燥机	371
4.离心脱水机	373
附:沈阳矿山机器厂新发展之洗选机械产品	374
三十一、锻钎机	379
(一)液压锻钎机	379
(二)风动锻钎机	380
(三)修钎机	380
三十二、推土犁	381
三十三、工业泵	382
叶片式泵	385
(一)离心式泵	385
1.离心式清水泵	385
单级单吸悬臂式离心泵	385
B型	387
BA型	389
BZ、BA-Z型	391
沅江型	392
BL型	392
单级双吸中开式离心水泵	393

SH 型	394
SA、湘江、SLA、S、SL、L、中华 型	398
多级离心水泵	403
D、DL、GD、DM、DS、GZ 型	403
DA 型	413
DA ₁ 型	416
TSW 型多级单吸透平式离心泵	419
DK 型	421
锅炉给水泵	422
GC 型	422
G、KG、LG、DL 型	426
DG、DGL 型	427
凝水泵(N、GN、GNL、NBA、NB、BN、DN、NL、NS 型)	435
热水循环泵(R、BR、GX 型)	437
水泵—涡轮机组	438
船用离心水泵(CWX、CBA、CLG、CL、CLZ、CBL、CBLG、CG、CW 型)	439
2. 离心式油泵	442
卧式离心油泵(BY、Y、YS、YD、SDY、DKS、KS 型)	443
卧式单(双)级涡壳悬臂式离心油泵(BH 型)	463
自吸油泵(Z 型)	466
汽油泵(51—4 A、3QNB75—16 型)	466
管道离心油泵(YG 型)	467
离心油浆泵(PY 型)	471
双壳筒立式油泵(YT 型)	471
潜油泵(QYB 型)	473
高速切线离心油泵(GL 型)	473
3. 离心式耐腐蚀泵	473
金属耐腐蚀泵(F、FW、FG、F ₁ G、F—A、BF 型)	476

AF、JB 型	489
DF 型(多级)	490
塑料耐腐蚀泵(FS、FS ₁ 、FS _f 型)	494
耐腐蚀液下泵(DB、FY、YHL 型)	497
耐酸杂质泵(PWF、PNJFA 型)	502
尿素泵、钠氏泵、氨泵、深冷泵、液氧泵、低温泵、屏蔽泵	503
4. 离心式杂质泵	508
污水泵(PW、PWL、LP 型)	509
泥浆泵(PN、PNL 型)	510
砂泵(PS 型)	512
胶粒泵(6J35 型)	513
灰渣泵(PH 型)	513
衬胶泵(PNJA 型)	514
煤水泵(PM、M 型)	515
5. 离心式井泵	515
深井泵(J、JD 型)	516
浸没式井泵(MJ 型)	526
潜水电泵(JQ、JQA、JQB 型)	527
6. 其他离心泵	529
(二) 轴流泵	534
ZWB、ZXB、ZLB、ZLQ、ZWQ、ZL、CJ 型	535
(三) 旋涡泵	543
一般旋涡泵(W、WD、DB、WG 型)	544
单(多)级自吸旋涡泵(WZ、DWZ 型)	547
离心旋涡泵(WX 型)	549
容积式泵	550
(一) 往复式泵	550
1. 电动往复泵	
(1) 一般电动往复泵	

W、SB、DS、DT 型	553
(2) 石油化工及其他电动往复泵	
2. 蒸汽往复泵	
(1) 一般蒸汽往复泵	
QY、QS、QSL、QB 型	571
(2) 蒸汽往复油泵	
QY、QS、QYR 型	573
3. 计量泵和比例泵	
(1) 计量泵	
现行系列: ZJ、MJ 型	576
DB、ZJT、DBM、J—Z、VF、VMF、QJM、	
YJM 型 (老系列)	590
发展系列: JW、JX、JZ、JD、JT 型	594
(2) 比例泵: DB、DSB、DBR 型	601
4. 特殊往复泵及计量泵	603
(二) 转子泵	605
1. 螺杆泵	
(1) 单螺杆泵: G、GN、GK、GNK 型	605
(2) 三螺杆泵及船用螺杆泵	609
(3) 特殊螺杆泵	623
2. 齿轮泵	626
KCB 型	627
2CY、2CRY、2CN、Ch 型	629
真空泵	631
(一) 水环式真空泵	632
SZ、SZB、SZL、2YK 型	632
(二) 往复真空泵 (W 型)	639
(三) 其他真空泵 (SS、2S、SZG、XZ、YZ、SK 型)	640
三十四、高真空泵	644

(一) 机械真空泵: X、XZ、H、ZJ、JJ 型	647
(二) 油真空增压泵: Z 型	650
(三) 油扩散泵: K 型	651
(四) 高真空机组: JK 型	652
(五) 余摆线真空泵: YZ 型	654
(六) 真空干燥机: ZG 型	654
(七) 蒸汽喷射真空泵: ZPB、P 型	655
(八) 特殊用真空泵	659
三十五、风机	662
离心通风机	662
(一) 中低压离心通风机、防爆离心通风机	667
1. 4—72、B4—72 型离心通风机	667
2. 4—72 I 型(T4—72 型) 离心通风机	686
3. 4—79、4—2×79 型(4—79 型) 离心通风机	705
4. F4—62—1 型不锈钢耐腐风机	724
(二) 高压离心通风机	726
8—18、8—2×18、8—18 I、9—27、9—2×27 型离心 通风机	726
(三) 排尘离心通风机	733
1. C6—46 型(6—48 型) 排尘离心通风机	733
2. C6—46 I 型(6—46—11 型) 排尘离心通风机	749
3. C4—73 型(C4—73—11 型) 排尘离心通风机	762
(四) 锅炉离心通、引风机	769
1. G4—73、Y4—73 型(G4—73—11、Y4—73—11 型) 离心通、 引风机	769
2. Y4—65 型(Y4—65—12 型) 离心引风机	787
3. Y4—70 型(Y4—70—11 型) 离心引风机	788
4. Y4—70 I 型(Y4—70—13 型) 离心引风机	790
5. Y5—47 型离心引风机	795