

內部資料
注意保存

机械产品目录

起重、運輸機械類

中华人民共和国第一机械工业部編

1963.12

目 录

起重机械

(一) 简易起重设备

5吨螺旋千斤顶 (A514型)	1
10吨螺旋千斤顶 (A521型)	1
15吨螺旋千斤顶 (A522型)	1
30吨螺旋千斤顶 (A515型)	3
35吨、50吨自落式千斤顶	5
3吨液压千斤顶 (A520型)	7
5吨液压千斤顶 (A516型)	7
5吨液压千斤顶 (55—5型)	9
8~20吨液压千斤顶	10
20吨液压千斤顶 (A519型)	12
30吨液压千斤顶 (A513型)	13
25~50吨液压千斤顶	14
50吨液压千斤顶 (A518型)	16
70吨液压千斤顶 (A511型)	16
100吨液压千斤顶	17
3吨、5吨猫头小车	19
1~10吨猫头小车	19

(二) 葫芦及单轨小车

0.5~1.5吨环链手拉葫芦 (内齿形式)	20
-----------------------------	----

1吨环鏈手拉葫芦 (鈍齿形式, 612型)	21
1吨、1.5吨环鏈手拉葫芦 (内齿形式, 51型、52型)	22
2吨环鏈手拉葫芦 (封闭齿輕式)	23
1吨、3吨环鏈手拉葫芦	24
3吨环鏈手拉葫芦 (82型)	25
5吨环鏈手拉葫芦	26
$\frac{1}{2}$ ~20吨环鏈手拉葫芦 (SH型)	27
1.5吨鋼絲繩式手扳葫芦	29
3吨鋼絲繩式手扳葫芦	30
1.5吨板鏈齿輪式手扳葫芦	31
0.25吨一般用途鋼絲繩电动葫芦 (TVH—0.25型)	32
0.25吨一般用途鋼絲繩电动葫芦 (TVH—0.25 A型)	33
0.5吨一般用途鋼絲繩电动葫芦 (TVH—0.5型)	34
0.5吨一般用途鋼絲繩电动葫芦 (TVH—0.5 A型)	35
2吨一般用途鋼絲繩电动葫芦 (JFI—205型)	36
1~5吨一般用途鋼絲繩电动葫芦 (TV型)	38
1~5吨一般用途鋼絲繩电动葫芦 (TB型)	40
3吨一般用途鋼絲繩电动葫芦 (TB—301型)	42
5吨一般用途鋼絲繩电动葫芦 (移动式)	43
2吨、3吨单軌抓斗起重机 (TMГ型)	44

(三) 一般用途桥式起重机

1~5吨手动单梁起重机	46
1~7.5吨手动单梁起重机	47
1~10吨手动单梁起重机	50
10吨手动单梁起重机	51
1~3吨手动单梁悬挂起重机	52
5~15吨手动双梁起重机	54
5~20吨手动双梁起重机	54
1~5吨电动单梁起重机 (A571型)	56

3吨、5吨电动单梁起重机	59
1~5吨电动单梁起重机 (57乙型)	62
1~5吨电动单梁起重机	65
0.5~2吨电动单梁悬挂起重机 (PK型)	69
0.5~3吨电动单梁悬挂起重机	73
5吨箱形结构电动桥式吊钩起重机	77
5~15吨箱形结构电动桥式吊钩起重机	79
15/3~20/5吨箱形结构电动桥式吊钩起重机	83
5~30/5吨箱形结构电动桥式吊钩起重机	87
5~50/10吨箱形结构电动桥式吊钩起重机	96
5~50/10吨箱形结构电动桥式吊钩起重机	105
5~50/10吨三角断面桥架电动桥式吊钩起重机	113
150/30~250/30吨标准起重高度普通桥式起重机	121
200/30~250/30吨超标准起重高度普通桥式起重机	125
5、10吨箱形结构桥式抓斗起重机	127
5、10吨箱形结构桥式抓斗起重机	132
5吨、10吨三用 (吊钩、电磁、抓斗) 桥式起重机	135

(四) 冶金起重机

3/10吨、5/20吨桥式装料起重机	139
10吨地上装料起重机	145
75/15~140/30吨桥式铸造起重机	146
75/15~350/75/15吨桥式铸造起重机	150
175/25/15吨桥式脱锭起重机	153
20/30吨桥式夹钳起重机	155
15吨刚性料耙起重机	157
300/100/15吨桥式锻造起重机	159

(五) 门式起重机及装卸桥

5吨门式起重机 (桁架结构)	161
----------------	-----

10吨門式起重机（桁架結構）	163
50吨門式起重机（桁架結構）	165
160/30/5吨門式起重机	167
200/20/5吨門式起重机	168
350/20/2吨門式起重机	170
5吨装卸桥（桁架結構）	172

（六）臂架起重机

0.5、0.75吨少年先鋒式起重机	175
0.5、1吨轉柱式旋臂起重机	176
0.5、1吨立柱式旋臂起重机	177
0.5~2吨固定式旋臂起重机	178
2、3吨立柱式旋臂起重机	179
0.5、1吨固定式旋臂起重机	181

（七）升降机

电 梯	183
乘客电梯（KT系列）	187
載貨电梯（HT系列）	189
病床电梯（BT系列）	191
小形杂物电梯（ZT系列）	191
乘客电梯	193
病床电梯	196
載貨电梯	197
小形杂物电梯	199

运 输 机 械

(一) 输送机械

300~800毫米通用胶带输送机 (TD60型)	201
400~800毫米通用胶带输送机	202
300~1000毫米通用胶带输送机 (TD60型)	204
300~1200毫米通用胶带输送机	205
300~1400毫米通用胶带输送机 (TD60型)	206
300~1400毫米通用胶带输送机	207
300~1400毫米通用胶带输送机	208
300~1400毫米通用胶带输送机 (GDS型)	209
500~1400毫米通用胶带输送机 (61型)	211
500~1400毫米通用胶带输送机	219
300~1600毫米通用胶带输送机 (CЛK型)	220
400毫米移动式胶带输送机	221
500毫米移动式胶带输送机 (T 45型)	222
500毫米移动式胶带输送机 (T 45型)	223
500毫米移动式胶带输送机 (T 45型)	224
500毫米移动式胶带输送机 (T 45型)	225
500毫米移动式胶带输送机 (T 45型)	226
500毫米移动式胶带输送机 (T 45型)	227
500毫米移动式胶带输送机 (Y 45型)	229
500毫米移动式胶带输送机 (ZP60—15型)	231
700毫米平型移动式胶带输送机	230
500毫米移动式胶带输送机 (波54型)	232
500毫米移动式胶带输送机 (波54型)	233
500毫米移动式胶带输送机 (101—33型)	234
500毫米移动式胶带输送机 (102—32型)	235

800毫米移动式胶带输送机 (103—53型)	236
800毫米移动式胶带输送机 (104—53型)	238
400毫米高角度移动式胶带输送机	239
400毫米携带式胶带输送机	240
700毫米井巷胶带输送机 (PTY—30)	241
700毫米井巷胶带输送机 (KDS—30型)	242
鏈板输送机	244
刮板输送机	244
刮板输送机 (CKT ₃ —6型)	245
刮板输送机 (CKP—11型)	246
刮板输送机 (GS—6型)	247
刮板输送机 (CKP—11型)	248
刮板输送机 (CKP—11型)	249
刮板输送机 (S—11型)	250
刮板输送机 (CBS—30型)	252
螺旋输送机 (CBK型)	253
一般用途斗式提升机 (Π250型)	256
带式离心式斗式提升机 (D160, D250, D350, D450)	256
环鏈离心式斗式提升机 (HL300型、HL400型)	258
双鏈离心式斗式提升机 (Э—400型, Э—600型, Э—800型)	260
板鏈重力式斗式提升机 (PL250型, PL350型, PL450型)	262
脫水斗式提升机	263

(二) 装卸机械

移动式犁形卸煤器 (B=1000, B=1200)	265
单斗装载机	266
多斗装载机	267
0.25吨堆装机	268
装卸机	270
2吨电瓶叉式装卸机 (2DC型)	271

5吨万能装卸机 (5WC41型)	273
------------------------	-----

(三) 运输车辆

1吨起落架式手推車	275
1吨气力推車机	275
电力推車机 (ГВ—1型)	276
四輪导框式台車	277
50吨燒結矿运输車	278
1吨矿用平板車	279
3吨矿用平板車	280
0.9吨平板車	280
3吨平板車	281
8吨平板車	282
1吨矿用材料車	283
1.1米 ³ 材料車	283
0.9吨矿用材料車	284
2吨矿用材料車	285
3吨矿用材料車	285
斜巷人車	286
平巷人車	287
簍箕車	288
0.55米 ³ 方型矿車	288
0.6米 ³ 方型翻斗式矿車	289
0.6米 ³ 方型翻斗式矿車	290
0.7米 ³ 固定車箱式矿車 (760型)	291
0.7米 ³ 固定車箱式矿車	292
0.7米 ³ 固定車箱式矿車	293
0.55~0.75米 ³ 固定車箱式矿車	293
0.75米 ³ 固定車箱式矿車	295
1米 ³ 固定車箱式矿車	296

1.1米 ³ 固定車箱式礦車	296
1.1米 ³ 固定車箱式礦車	297
1.2米 ³ 固定車箱式礦車	299
1.3米 ³ 固定車箱式礦車	300
1.6米 ³ 固定車箱式礦車	301
2米 ³ 固定車箱式礦車 (2060型)	301
2.15米 ³ 固定車箱式礦車	302
2.2米 ³ 固定車箱式礦車	303
3.3米 ³ 固定車箱式礦車	304
2、3.4米 ³ 固定車箱式礦車	305
0.7~4米 ³ 固定車箱式礦車 (ZGK型)	307
0.4米 ³ 翻斗式礦車	310
0.55米 ³ 翻斗式礦車	311
0.6米 ³ 翻斗式礦車	312
0.6米 ³ 翻斗式礦車	313
0.6米 ³ 翻斗式礦車	314
0.6米 ³ 翻斗式礦車	315
0.6米 ³ 翻斗式礦車	316
0.6米 ³ 翻斗式礦車	317
0.75米 ³ 翻斗式礦車 (07560型)	317
0.75米 ³ 翻斗式礦車	318
0.75米 ³ 翻斗式礦車	319
0.55~1米 ³ 翻斗式礦車	320
1米 ³ 翻斗式礦車	322
1.1米 ³ 翻斗式礦車	323
1.1米 ³ 翻斗式礦車	324
1.2米 ³ 翻斗式礦車	324
0.6~1.5米 ³ 翻斗式礦車	325
1.5噸翻斗式礦車	326
1.1米 ³ 側卸式礦車 (1噸)	327

1.1米 ³ 側卸式礦車 (3 吨)	328
2.5米 ³ 側卸式礦車	328
3.5米 ³ 側卸式礦車 (6 吨)	329
底卸式礦車 (1 吨)	330
底卸式礦車 (2 吨)	331
3.3米 ³ 底卸式礦車	331
0.5米 ³ 礦斗	332
40吨料槽車	333
窄軌蒸汽機車 (L—0—2—0型)	334
窄軌蒸汽機車 (六零号0—2—0型)	335
窄軌蒸汽機車 (ZM—4型0—4—0式)	338
窄軌蒸汽機車 (上游牌 762 $\frac{0-4-0}{18}$ 型)	339
18吨蒸汽機車	340
輕便鐵路貨車 (15吨)	341
窄軌內燃機車 (0—4—0式)	343
窄軌內燃機車 (QL—90 II 0—2—0型)	344
窄軌內燃機車 (CW—80型0—3—0式)	345

(四) 輔助設備

500毫米膠帶機漏礦車	346
650毫米膠帶機漏礦車	347
800毫米膠帶機漏礦車	348
1000毫米膠帶機漏礦車	349
1200毫米膠帶機漏礦車	350
500~1400毫米膠帶機漏礦車	351
輕型板式給料機 (650×5000)	353
800~1200毫米中型板式給料機 (HBG型)	354
800~1200毫米中型板式給料機	357
800毫米板式給料機	359

移动式板式給料机 (YBG—100型)	360
移动式板式給料机 (1400×2000)	361
1200~1400毫米重型板式給料机 (ZBG型)	362
鏈板式給料机	365
移动式給料机	366
槽式給料机 (400×400)	367
槽式給料机 (600×500)	368
槽式給料机	370
槽式給料机	371
槽式給料机	371
槽式給料机 (Л3型, Л4型)	372
槽式給料机 (CG—1型)	374
槽式給料机 (K—3型)	375
槽式給料机 (КП1型)	376
摆式給料机 (300×300)	377
摆式給料机 (400×400, 600×600)	378
摆式給料机 (750×500)	380
Φ500悬挂式圆盘給料机	381
Φ300~850封闭式圆盘給料机 ($\begin{matrix} \text{FBM60/5, FBM60/10} \\ \text{FBM85/20, FBM85/30} \end{matrix}$)	382
Φ1000开启式圆盘給料机	384
Φ1500开启式圆盘給料机	385
Φ2000封闭式圆盘給料机 ($\begin{matrix} \text{FB—200型} \\ \text{FPG—200 A型} \end{matrix}$)	386
Φ2000圆盘給料机	388
Φ1000~2000开启式圆盘給料机	389
Φ1000~2000开启式圆盘給料机 (CK—100型, CK—150型, CK—200型)	391
Φ2500开启式圆盘給料机 (CPG—250型)	393
Φ1000~2500封闭式圆盘給料机 (FBG—100型, —150型, —200型, —250型)	394

叶輪給料机 (4~12吨/小时)	396
叶輪給料机	397
1.1米 ³ 側面翻車机	398
1吨单矿車翻車机	398
1.2米 ³ 双矿車翻車机	399
2吨翻車机	401
3吨翻車机	401
150吨轉子式翻車机	403
手动单式阻車器	404
单式双道阻車器	404

其 它

(一) 启 闭 机

0.43、1.4吨手动水閘啓閉机	405
2、3、4吨伞齿螺桿式啓閉机	406
2.7吨水閘啓閉机	406
5吨进水口閘門啓閉机	407
5、10吨螺桿式啓閉机	408
5~20吨螺桿式啓閉机	409
10吨螺桿式啓閉机	410
14吨进水口閘門啓閉机	411
20吨啓閉机	411
30吨事故啓閉机 (单吊点)	413
30吨、45吨螺桿式啓閉机	413
40吨弧形閘門啓閉机	414
45吨啓閉机 (单吊点)	415
快速閘門啓閉机 (50吨/2×25吨)	416
55吨啓閉机 (双吊点)	417

80吨啓閉机 (双吊点)	418
100吨啓閉机 (单吊点)	419
100吨啓閉机 (双吊点)	420
50/130吨油压啓閉机油缸	421
50/200吨油压啓閉机油缸	422
100/40吨油压啓閉机油缸	423
150/100吨油压啓閉机油缸	424
250/120吨油压啓閉机油缸	425

(二) 閥 类

Φ100~700調節閥	426
Φ500~1100热风閥	428
Φ800和Φ1000閘閥	430
Φ1100煙道閥	430
Φ1000, Φ1400放风閥	431
Φ1100煤气閥	432
Φ1790遮断閥	433
截止閥 (Dg100, Pg40)	433
明桿楔式单閘板閘閥 (Dg150, Pg160)	434
明桿楔式单閘板閘閥 (Dg150, Pg100)	435
明桿楔式单閘板閘閥 (Dg200, Pg40)	435
明桿楔式单閘板閘閥 (Dg200, Pg160)	436
明桿楔式单閘板閘閥 (Dg250, Pg40)	437
明桿楔式单閘板閘閥 (Dg300, Pg40)	438
伞齿輪传动明桿楔式单閘板閘閥 (Dg350, Pg40)	439

(三) 減 速 器

齿輪減速器 (PM型)	439
齿輪減速器 (LQ型)	441
齿輪減速器 (ЦД ₂ 型)	443

齒輪減速器 (ЦТЗ—65型)	445
減速器 (LZ—11型)	446
減速器 (SZ—30型)	447
蝸輪減速器 (РЧП、РЧН型)	448
蝸輪減速器 (РЧП、РЧН型)	450
圓弧齒輪減速器 (ТΥ型)	452

(四) 爐氣發生爐

煤氣發生爐 (Φ1.6M—Д型)	454
水煤氣 (半水煤氣) 發生爐 (Φ2.745米)	455
煤氣發生爐 (АД—13型)	457
煤氣發生爐 (3M—Д型)	458
起重、運輸機械新產品簡目	461

(一) 簡易起重設備

螺旋千斤頂

A 514 型	5 吨
A 521 型	10吨
A 522 型	15吨

说 明

1. 用途:

螺旋千斤頂适宜于铁道車輛检修、建筑工程作业中以支撑重物起升或下降之用。特别适用于流动性的起重作业，例如铁道車輛更換軸衬、鋼梁結構安裝支撐、重型机械裝配、汽車拆換輪胎以及一切沉重物件的升降，都可利用本产品安全可靠地达到起重目的。

2. 結構及工作原理:

本产品由主架、底座、鋸齒形螺杆、傘齒輪、銅螺母、升降套筒、特制推力軸承、棘輪和棘爪等主要零部件組合而成。往复扳动手柄时，小傘齒輪传动大傘齒輪，使鋸齒形螺杆旋轉，从而使升降套筒起升降作用。

3. 特点:

- 1) 本产品选料考究，制造精密，結構紧凑輕巧，操作輕便。
- 2) 零件均經過热处理，强度高而耐磨性好。
- 3) 本产品采用特制推力軸承，轉动灵活，磨擦損耗小，寿命长，效率高。

主 要 规 格

規 格 名 称	单 位 型 号	A 514	A 521	A 522
起 重 量	吨	5	10	15
試 驗 負 荷	吨	6.25	12.5	18.75
常 用 安 全 負 荷	吨	4	8	12
机 体 高 度	毫米	250	280	320
起 升 高 度	毫米	130	150	180
操 作 人 数	人	1	1	1
自 重	公斤	7.5	11	15

使 用 须 知

1. 千斤頂应放平正，并在上、下两端垫上坚韧木料（但不能用沾有油污的木料或铁板作衬垫），以防止千斤頂受力时打滑。

2. 扳正棘爪方向，在手柄动作范围内应无阻碍。

3. 数台千斤頂同时使用时，应使載荷分布均衡，而且不超过額定負荷，同时，每个千斤頂的动作应同步，使重物升降平稳，无傾側危险。

4. 起升重物时，应注意升降套筒的上升高度，在套筒上出現紅色警界綫时，表示千斤頂已升至額定高度，应立即停止起升。否則，千斤頂将遭受破坏，同时还可能引起危险。

生产厂：上海恆生铁工厂

30 吨 螺旋千斤顶

A 515 型

说 明

1. 用途:

螺旋千斤顶适宜于铁道车辆检修、建筑工程作业中以支撑重物起升或下降之用。特别适用于流动性的起重作业。例如铁道车辆更换轴衬、钢梁结构安装支撑、重型机械装配、汽车拆换轮胎以及一切沉重物件的升降，都可利用本产品安全可靠地达到起重目的。

2. 结构及工作原理:

本产品由主架、底座、锯齿形螺杆、伞齿轮、铜螺母、升降套筒、特制推力轴承、棘轮和棘爪等主要另部件组合而成。往复扳动手柄，棘爪即推动棘轮间歇迴转，使小伞齿轮传动大伞齿轮，使锯齿形螺杆旋转，从而使升降套筒起升降作用。

3. 特点:

- 1) 本产品选料考究，制造精密，结构紧凑轻巧，操作轻便。
- 2) 零件均经过热处理，强度高而耐磨性好。
- 3) 本产品采用特制推力轴承，转动灵活，磨擦损耗少，寿命长，效率高。