

轻工机械产品目录

第一册

维纶、锦纶、涤纶、腈纶抽丝设备类

中华人民共和国轻工业部

一九七二年一月

说 明

在伟大领袖毛主席亲自制定的“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”总路线的指引下，在无产阶级文化大革命推动下，我国轻工机械工业战线广大职工，高举“鞍钢宪法”的旗帜，开展“工业学大庆”的群众运动，在抓革命、促生产的斗争中，坚持贯彻毛主席的“独立自主，自力更生”的伟大方针，开展群众性的产品设计革命运动，轻工机械产品品种不断扩大，为我国轻工业生产建设和援外出口提供了成套设备。

为了配合基建设计、计划安排和供销等业务工作的需要，我们根据轻工机械产品发展变化后的新情况，重新编制了轻工机械产品目录，供有关方面使用。

本目录共分九册：

第一册 涤纶、锦纶、涤纶、腈纶抽丝设备类

第二册 粘胶纤维设备类

第三册 棉纺织设备类

第四册 棉印染设备类

第五册 毛、麻、丝纺织染整设备类

第六册 针织、纱线染色、纺织仪器、纺织专用电机、纺织机械针布类

第七册 制浆造纸、制糖、酒精、制盐设备类

第八册 日用玻璃、日用陶瓷、日用化工、干电池、灯泡、钟表设备类

第九册 卷烟、火柴、罐头、乳品、饮料酒、制笔、皮革、制鞋及其他轻工设备类

塑料加工设备见一机部产品目录

由于我们经验不足，本目录一定有不完善和错误之处，请用户直接与轻工业部机械组或生产厂联系，以便今后改进。

轻工业部

一九七二年一月

目

录

(一) 推綸抽絲設備部分

1. YL105型聚乙烯醇料仓	1
2. YL112A型水洗机	3
3. YL152型秤量机	5
4. YL162型溶解机	6
5. TY201A型齿轮泵	8
6. YL781型真空桶	10
7. YL903型分离器	11
8. YL171B型压滤机	12
9. YL182型脱泡桶	14
10. YL171型压滤机	15
11. YL733型纺絲調压槽	17
12. YL782型热水桶	19

13. YL305型维纶纺絲机	21
14. YL313型牽引机	23
15. YL321、YL321A型二浴 牽伸槽	25
16. YL625型芒硝溶解桶	27
17. YL622型芒硝調配桶	29
18. YL962型凝固浴过滤器	31
19. YL204、YL204A型凝固浴 蒸浓设备	32
20. YL204—0100RL主蒸发罐	38
21. YL204—0200第RL一分离器	39
22. YL204—0300RL第二分离器	39
23. YL204—0400RL加热器	40
24. YL204—0600吸入包	41

25. YL204—0700第二级喷射泵	42
26. YL204—0800RL分配包	43
27. YL204—0900喷射泵(大)	44
28. YL204—1100喷射泵(小)	45
29. YL204—1200RL第一冷凝器	46
30. YL204—1300RL第二冷凝器	47
31. YL204—1400RL第三冷凝器	48
32. YL204—1500第一级喷射泵	49
33. YL204A—0100吸入包	50
34. YL204A—0200分配包	51
35. YL401型第一烘干机	52
36. YL411型第二烘干机	54
37. YL421型预热器	56
38. YL421A型热牵伸机	58
39. YL431、YL431A型热收缩机	60
40. YL441型冷却机	62
41. YL451型卷轴机	64
42. YL461型切断机	67

43. YL532型分离给纤器	69
44. YL543型短纤醛化机	70
45. YL712型甲醛贮槽	72
45. R434型短纤喂给机	73
46. R456A型圆网烘燥机	75
47. S761型化纤打包机	77

(二) 錦綸、滌綸抽絲設備

一、长丝部分

1. VCO11型熔融焗	79
2. VCO21型齿形过滤器	81
3. K—50、K—70型计量泵	82
4. VCO63型直形聚合管	83
5. VCO72型注带槽	85
6. VCO82型切片机	86
7. VCO91型切片气流输送机	87
8. VC102型连续萃取塔	88
9. VOU110型配液槽	90

10. VCU111型洗滌水循環槽	91	27. VC471型彈力絲假拈机	134
11. VCU112型萃取水高位槽	92	28. VC481型彈力絲并线机	136
12. VCU114型夾套水循環槽	93	29. VC701型彈力絲成绞机	138
13. VC352型真空干燥机	94	30. R811A型錦纶帘子线初拈机	140
14. VCU302型三级蒸汽喷射泵	96	31. R813A 錦纶帘子线复拈机	142
15. VC403型长絲紡絲机	98	二、短纤维部分	
16. VC404型长絲紡絲机	104	1. VDO83型直形聚合管	145
17. VC405型长絲紡絲机	108	2. FD1型沸騰干燥机	147
18. VC441型复絲牽伸加拈机	116	3. VD403型短絲紡絲机	149
19. VC442、VC442A型复絲牽伸 加拈机	118	4. VD404、VD404A 錦纶、涤纶 短絲紡絲机	153
20. VC431重集牽伸加拈机	121	5. VD403—1700型螺杆挤压机	157
21. VC451型单絲牽伸加拈机	123	6. VD501型集束筒子架	160
22. VC461型双层加拈机	125	7. LVD514、LVD514A型牽伸、 卷曲、切断联合机	161
23. VC462型单层加拈机	127	8. VD525、VD526、VD526A型 头、二、三道五辊欠伸机	164
24. VC501A型压洗机	129	9. VD527、VD528、VD528A型	
25. VC521B型定型焐	131		
26. VC602型络丝机	132		

头、二、三道五辊欠伸机	166
10. VD532型卷曲机	168
11. VD532A型卷曲机	169
12. VD541C、VD541D型切断机	170
13. VD542CD型切断机	172
14. VD551型气流输送机	174
15. VD561型洗棒桶	175
16. VD571型淋洗、上油、轧水机	176
17. VD631A型湿开毛机	178
18. VD671型干开毛机	179
19. R456C型圆网烘燥机	180
20. R456S—120型圆网烘燥机	182
21. VD703型打包机	184
22. S774型小型化纤打包机	186
23. VCU501型计量泵试验机	187

(三) 腈纶抽丝设备

1. SL 011 型丙烯腈贮槽	189
------------------------	-----

2. SL 021 型丙烯酸甲脂贮槽	190
3. SL 031 型异丙醚、 异丙醇贮槽	191
4. SL 041 型浓酸碱贮槽	192
5. SL 051 型烧碱稀释槽	193
6. S105A型连续脱泡桶	195
7. SL 111 (I) 型硫氰酸钠高位槽	196
8. SL 111 (II) 型硫氰酸钠计量桶	197
9. SL 131 型反应剂混合器	198
10. SL 141 (I) 型丙烯酸 甲脂高位槽	200
11. SL 151 (I) 型丙烯腈高位槽	201
12. SL 151 (II) 型丙烯腈计量桶	202
13. SL 161 (II) 型异丙醇计量桶	203
14. SL 211 型反应器	204
15. SL 231 型回收单体冷凝器	206
16. SL 261 型热水高位槽	207
17. SL 271 型冷凝水槽	208

18. SL 331 型脱泡液封桶	209
19. SL 411 型柔软剂调配槽	210
20. SL 421 型调配槽	212
21. SL 431 型纺丝浴循环槽	214
22. SL 441 型柔软浴高位槽	215
23. SL 451 型抗静电剂高位槽	216
24. SL 461 型预热浴循环槽	217
25. SL 611 型蒸发器	218
26. SL 681 型捕液器	219
27. SL 711 型粗溶剂贮槽	220
28. SL 741 型除铁塔	222
29. SL 821 型萃取塔	223
30. SL 831 型吸收塔	224
31. SL 861 型浓酸碱高位槽	225
32. SL 871 型萃取液接受槽	226
33. SL 891 型脱盐水高位槽	227
34. TS801、TS801A、B、C 型曲杆泵	228
35. TS802、TS802A 型曲杆泵	230

36. S 021 型稀硫酸贮槽	231
37. S 044(I) 型倾析槽	232
38. S 044(II) 型倾析槽	233
39. S 045、S 045 A 型纯硫氰酸盐槽	234
40. S 047、SL881 型异丙醚循环槽	235
41. S 052 型溶剂萃取给料槽	236
42. S 060 型软水高位槽	237
43. S 063 型异丙醇高位槽	238
44. S 081、SL341 型真空缓冲桶	239
45. S 084、SL361 型废原液槽	240
46. S 088 型除铁塔堰槽	241
47. S 089 型硫氰酸钠净化器	242
48. S 103、SL103 A 型第二单 体脱除器	243
49. S 132 型反应剂淤浆容器	244
50. S 152 型醋酸稀释槽	246
51. S 154 型消光剂晶体溶解槽	248
52. S 174 型混合器	250

53. S 231(I)型丙稀酸甲脂计量筒	251
54. S 261型粉末加料器	252
55. S 310型蒸发器加料预热器	253
56. S 311型一效蒸发器加热釜	255
57. S 312型二效蒸发器加热釜	256
58. S 382型蒸发器蒸汽冷凝器	257
59. S 383型汽液分离器	259
60. S 384型蒸发器冷凝液闪蒸器	260
61. S 401型板框压滤机	261
62. S 402型板框压滤机	263
63. S 409型滤布打孔装置	265
64. S 433型纺丝浴、单体循环泵 后过滤器	267
65. S 434型效间泵过滤器	268
66. S 435型偏亚硫酸盐送料泵 过滤器	269
67. S 438型泵后过滤器	270

68. SL 511 型腈纶纺丝机	271
69. S 621型水洗机	273
70. S 626型柔软机	275
71. R 457型圆网烘燥机	276
72. S 641型热定型机	278
73. S 651型卷曲机	279
74. S 652 A 型摆丝装置	281
75. S 773型丝束压机	282
76. VD 542 C型切断机	283
77. S 761型化纤打包机	285
78. S 611型计量泵试验机	287

(四) 计量泵、喷丝头、喷丝板

1. 各种纺丝用计量泵	289
2. 各种纺丝用喷丝头	293
3. 各种纺丝用喷丝板	295

YL105型 聚乙烯醇料仓

生产厂：邵阳第二纺织机械厂

一、用途说明：用风力将聚乙烯醇送至本设备积聚贮存，供下一工序进行水洗。

二、主要规格：

1. 型式：直立圆筒式，圆筒内径 $\phi 2000$ 毫米，高4000毫米
2. 容积：全容积10米³。有效容积10米³
3. 工作介质：聚乙烯醇
4. 工作压力：常压
5. 工作温度：常温
6. 出料器：二只，螺旋推进式 22转/分
正常出料 0.6~1.5吨/时
备用出料 约2吨/时
长4817×宽2216×高5339毫米
7. 外形尺寸：A 3钢板
8. 主要材料：2吨
9. 设备重量：

三、随机供应主要件：

- | | | |
|------------------|---------------|-----|
| 1. BJW(1.5)4—43 | 行星摆线针轮减速机 | 1 台 |
| 2. BJWD(1.5)4—43 | 带电机的行星摆线针轮减速机 | 1 台 |
| 3. MCC71—180型 | 1.5瓩 电磁调速电动机 | 1 台 |

四、用户自理件:

1. 吸风机
2. 旋风分离器及除尘设备
3. 装袋需用的设备

五、参考价格: 20,000元

YL112A型 水洗机

生产厂：郑州纺织机械厂

一、用途说明：本机用于水洗去除聚乙烯醇原料中的醋酸钠、游离碱等杂质。

二、主要规格：

- | | |
|------------------|---|
| 1. 型式： | 金属网式 |
| 2. 产量： | 34吨/日 |
| 3. 金属网： | |
| 速度： | 0.8~1.6米/分 |
| 尺寸： | 内宽1300毫米，内高114毫米 |
| 钢丝直径： | 螺圈 ϕ 1.4毫米，筋 ϕ 1.6毫米 |
| 材料： | ICr18Ni9Ti |
| 4. 有效洗涤区间长： | 9.7米 |
| 5. 洗后聚乙烯醇含水率： | 170% |
| 6. 洗后聚乙烯醇内醋酸钠含量： | 0.22% |
| 7. 轧水辊： | 3对，上轧辊 ϕ 500 $\times$ 1200毫米
下轧辊 ϕ 300 $\times$ 1450毫米 |
| 8. 拖行辊： | 2只， ϕ 706 $\times$ 1450毫米 |

9. 上托辊: 72只, 其中 $\phi 76 \times 1450$ 毫米橡胶托辊一只
 $\phi 150 \times 1450$ 毫米木托辊 71只
10. 下托辊: 27只, $\phi 330 \times 1280$ 毫米
11. 淋箱: 1150 $\times$ 880毫米 9只
12. 接受槽: 13只, 其中 1560×1010 毫米 10只
 1560×1190 毫米 3只
13. 外形尺寸: 长 $17405 \times$ 宽 $3280 \times$ 高 3220 毫米
约20吨
14. 机器重量:

三、随机供应主要件:

- | | | | |
|---------------------------|--------------|-----|-----|
| 1. JFO ₂ -42-4 | 4 瓩, 1440转/分 | 电动机 | 1 台 |
| 2. P4(3:1)R(夙2) | 无级变速器 | | 1 台 |
| 3. BJW(4)6-29 | 行星摆线针轮减速机 | | 1 台 |

四、参考价格: 184,000元

YL152型 秤量机

生产厂：郑州纺织机械厂

一、用途说明：本机用于自动计量溶介机每批溶介所需的聚乙烯醇物料。

二、主要规格：

- | | |
|-----------|---------------------|
| 1. 型式： | 自动计量式 |
| 2. 车别： | 分左右，右手两种 |
| 3. 产量： | 15吨/日 |
| 4. 计量范围： | 5~4000公斤 |
| 5. 料斗容积： | 9.5米 ³ |
| 6. 秤量物料： | 含水率170%的聚乙烯醇 |
| 7. 输送带速度： | 1.36米/分 |
| 8. 外形尺寸： | 长5118×宽2920×高5490毫米 |
| 9. 机器重量： | 6吨 |

三、随机供应主要件：

- | | | |
|---------------------|---------------|----|
| 1. BJWED(0.8)74—595 | 带电机的行星摆线针轮减速机 | 1台 |
|---------------------|---------------|----|

四、参考价格：

25,000元

YL162型 溶解机

生产厂：邵阳第二纺织机械厂

一、用途说明：将水洗后的聚乙烯醇原料（或水洗后的废丝）装入本机，加温进行溶解，使之成为具有一定粘度的原液。

二、主要规格：

1. 型式：

立式

2. 全容积：

9.5米³

3. 有效容积：

6米³

4. 主要工艺参数：

①工作介质

原液

②工作温度

100°C（废丝溶解124°C）

③工作压力

常压（废丝溶解1.3公斤/厘米²）

④夹套：

蒸汽127°C，压力1.5公斤/厘米²

⑤粘度：

700cp

⑥聚乙烯醇浓度：

15—18%

5. 每批投料量：

900—1000公斤聚乙烯醇

6. 搅拌机: 折叶浆式, 直径 ϕ 1600毫米, 转速58转/分

7. 加热面积: 11.5米³

8. 主要材料: 桶体 A3钢板搪瓷, 搅拌器不锈钢

9. 桶体内径: ϕ 2200毫米 $\times$ 高2945毫米

10. 机器重量: 9.5吨

三、随机供应主要件:

- | | | |
|-----------------|-----------------|-----|
| 1. BJLD(10)7—25 | 带电动机的行星摆线针轮减速机 | |
| | 输入1470, 输出59转/分 | 1 台 |

四、参考价格: 40,000元

TY201A型 齒輪泵

生产厂： 鄭州纺织机械厂
 邵陽第二纺织机械厂

一、用途說明： 用于輸送原液

二、主要規格：

1. 型式：	齒輪式
2. 工作介質：	聚乙稀醇
3. 入溫：	100°C
4. 密度：	1000公升/米 ³
5. 出口壓力：	5 公斤/厘米 ²
6. 流量：	12米 ³ /時
7. 粘度：	700cp (98°C時)
8. 轉速：	88轉/分
9. 材料：	ZG2Cr13
10. 外形尺寸：	長1385×寬555×高574毫米
11. 重量：	430公斤

三、隨機供應主要件：