

FANGZHI
JIXIE
CHANPIN
MULU

纺织机械 产品目录

1982
第六册

针织设备与纺织仪器类

1982年
11月

1981

中国纺织机械工业总公司

纺织机械产品目录

第 六 册

针织设备与纺织仪器类

中国纺织机械工业总公司

出 版 说 明

近年来，纺织机械产品不断发展，原轻工业部一九七二年编制的“轻工机械产品目录”已不适应要求。为配合基建设计、计划安排和供销等业务工作的需要，我们根据纺织机械发展变化的新情况，重新编制了纺织机械产品目录。

1. 本目录共分八册（十本）：

- | | |
|-----|-------------------------------|
| 第一册 | 棉纺织设备类； |
| 第二册 | 合成纤维设备类（上）（涤纶、腈纶）； |
| 第二册 | 合成纤维设备类（下）（涤纶、锦纶、丙纶）； |
| 第三册 | 人造纤维设备类（粘胶）； |
| 第四册 | 棉印染设备类； |
| 第五册 | 毛、麻、丝纺织设备类； |
| 第六册 | 针织设备与纺织仪器类； |
| 第七册 | 毛、丝、针织、纱线染整设备类； |
| 第八册 | 纺织机械专用配套产品类（上）（锭子、钢令、针布等）； |
| 第八册 | 纺织机械专用配套产品类（下）（电动机、变速器、减速器等）。 |

2. 本目录所列产品除定型并大量生产的产品外, 还包括一些已经过单机鉴定尚待中试的新产品。

3. 由于设备不断改进, 本目录所列内容在生产中将亦有所变动。出厂产品的具体规格和技术数据, 应参阅各生产厂提供的产品说明书。

由于汇编水平有限, 本目录不完善和错漏之处, 请予以批评指正。

中国纺织机械工业总公司

一九八一年一月

目 录

针 织 设 备

一、针织主机

1. Z 101 型大罗纹机.....	1
2. Z 131 型中罗纹机.....	1
3. Z 151 型小罗纹机.....	1
4. Z 103 型罗纹机.....	6
5. Z 113 型提花园机.....	8
6. Z 161 型袜腰罗纹机.....	10
7. Z 201 型汗绒布二用机(台车).....	13
8. Z 211 型棉毛机.....	15
9. Z 211×1.5 型棉毛机.....	16
10. Z 214 型棉毛机.....	18
11. Z 215 型棉毛机.....	20
12. Z 241 型多三角结编机.....	22
13. Z 261 型人造毛皮机.....	24
14. Z 303—3 型经编机.....	26
15. Z 303 A 型经编机.....	28
16. Z 321 型整经机.....	30
17. Z 331 型缝编机.....	31
18. Z 484 型羊毛衫合缝机.....	33
19. Z 503 型提花袜机.....	34
20. Z 503 A 型提花袜机.....	36
21. Z 507 A 型绣花袜机.....	38
22. Z 507 B 型绣花袜机.....	40
23. Z 509 型绣花袜机.....	42

24. 59—4 A型双程式自动绣花织袜机	44
25. Z 521 A 型双针筒提花袜机	45
26. G E 461 型双针筒袜机	47
27. Z 641 型缝袜头机	49
28. Z 35 型缝袜头机	50
29. Z 651 型三级交点网眼编结机	51
30. Z 651 A 型三级交点网眼手套机	51
31. Z 652 型胖花编结机	53
32. Z 652 A 型胖花手套机	53
33. Z 652 B 型电动胖花编结机	55
34. Z 652 D 型电动胖花编结机	55
35. Z 652 E 型电动胖花编结机	55

纺织

1. Y 12 A 型静电消除器	73
2. Y 101 型原棉分析仪	75

36. Z 652 S 型胖花编结机	53
37. Z 653 A 型半自动手套机	57
38. G E 606 型半自动横机	58
39. Z U 304 型上经轴机	59

二、针织专配件

1. 棉毛针筒	61
2. 罗纹针筒	63
3. 袜机高针筒	69
4. 袜机低针筒	70
5. 台车滚姆	71
6. 台车浇针模	72

仪器

3. Y 111 型朱可夫纤维长度分析器	77
4. Y 121 型梳片式纤维长度分析仪	80

5. Y 131 型梳片式羊毛长度分析仪	82
6. Y 133 型化纤长度分析仪	84
7. Y 145 型气流式纤维细度仪	86
8. Y 145 A 型羊毛细度仪	88
9. Y 146 型棉纤维光电长度仪	89
10. Y 147 型棉纤维偏光成熟度仪	90
11. Y 151 型纤维摩擦系数仪	92
12. Y 161 型单纤维强力机	94
13. Y 162 型束纤维强力机	96
14. Y 171 A 型纤维切断器	99
15. Y 171 B 型纤维切断器	99
16. Y 171 C 型纤维切断器	99
17. Y 171 D 型纤维切断器	99
18. Y 172 型纤维切片器	101
19. Y 201 型 (英制) 棉卷均匀度 试验机	103
20. Y 201 A 型 (公制) 棉卷均匀度 试验机	103

度试验机	103
21. Y 301 型条粗测长器	106
22. Y 301 A 型条粗测长器	108
23. Y 311 型条粗条干均匀度机	109
24. Y 321 型手摇捻度机	112
25. Y 331 型纱线捻度机	114
26. Y 351 型缕纱测长机	117
27. Y 351 A 型缕纱测长机	119
28. Y 361—1 型单纱强力机	120
29. Y 361—3 型单纱强力机	123
30. Y 361—30 型单纱强力机	125
31. Y 371 型缕纱强力试验机	128
32. Y 371 A 型缕纱强力试验机	130
33. Y 381 型摇黑板器	132
34. Y 381 A 型摇黑板机	134
35. Y 391 型纱线弹性仪	137
36. Y 411 型电气测湿仪	140

37. Y 411 A 型浆纱湿度指示仪	141
38. Y 411 B 型浆纱湿度指示仪	142
39. Y 412 A 型原棉水份测定仪	144
40. Y 412 B 型原棉水份测定仪	146
41. Y 421 型缕纱圈长测长器	149
42. Y 481 型帘子线拉伸弯曲疲劳仪	151
43. Y 501—250 型织物强力试验机	153
44. Y 502 型织物强力试验机	155
45. Y 511 型织物密度镜	157
46. Y 511 A 型织物密度镜	159
47. Y 522 型圆盘式织物耐磨试验机	160
48. Y 531 型织物厚度试验仪	163
49. Y 561 型织物透气量仪	165
50. Y 571 A 型染色磨擦牢度试验机	169
51. Y 571 B 型染色磨擦牢度试验机	171
52. Y 581 型日晒气候色泽牢度仪	173
53. Y 631 型织物破裂试验机	176

54. Y 702 型评茧仪	179
55. Y 721 型黑板机	181
56. Y 731 型抱合力机	182
57. Y 741 型复丝强力机	184
58. Y 751 型小抱平车	186
59. Y 801 A 型恒温烘箱	188
60. Y 802 A 型八盘恒温烘箱	190
61. Y 871 型但尼尔秤	192
62. Y 873 型细纱支数秤	194
63. Y 881 型格林秤	196
64. Y 902 型手提式锭子测振仪	198
65. Y 911 A—1 型定长自停记录表	200
66. Y 911 A—3 型定长自停记录表	200
67. Y 921—7 型定值记录表	203
68. Y 951 型织物卷取计长表	205
69. Y 951 A 型织物卷取计长表	205
70. M 988 A 型缩水率试验机	208

71. Y Z—1 型纱线测湿仪	209
72. 半制品测湿器	211
73. Y G 001 型电子强力仪	213
74. Y G 002 型纤维电子强力仪	216
75. Y G 251 型熔点仪	219
76. Y G 255 型切片软化点仪	221
77. Y G 321 型纤维比电阻仪	224
78. Y G 341 型手提式静电仪	226
79. Y G 342 型感应式静电仪	228
80. Y G 361 型卷曲弹性仪	231
81. Y G 501 型起毛起球仪	233

82. Y G 541 型织物折经弹性仪	235
83. Y G 601 型升华牢度仪	237
84. Y G 801 型伸缩比率计	239
85. 织物悬垂性测定仪	242
86. 粗纱机光电断头自停装置	244
87. 纱线毛羽测试仪	246
88. H U 001 型刀刃检测仪	247
89. Y H 161 型湿度检测控制仪	249
90. Y H 621 型光电整纬器	251
91. Y H 641 型电子清纱器	252

Z101型 大罗纹机
Z131型 中罗纹机
Z151型 小罗纹机

生产厂：
广州针织机械厂*
上海第七纺织机械厂**
天津第五纺织机械配件厂***

一、用途：本机专织 1 + 1 和 2 + 2 罗纹织物。

Z 101型适用于编织针织内衣的下摆，背心及游泳裤等坯布。

Z 131型适用于编织针织内衣的领口。

Z 151型适用于编织针织内衣的袖口、裤口。

二、主要规格和技术特征：

1. 规格：

型号	项目 直径	规格	针数	路数
Z 101	13"	粗	600, 640, 680, 680, 700, 720, 740, 760, 780, 800,	8
			860, 900	
		细	940, 960, 980, 1000, 1020, 1040, 1060, 1080, 1120, 1140, 1200	

型 号	项 目 直 径	规 格	针 数	路 数
Z 101	14"	粗	640, 700, 720, 740, 760, 780, 800, 820, 840, 860, 900, 960	8
		细	1030, 1020, 1060, 1120, 1140, 1160, 1200, 1240, 1280	8
	15"	粗	760, 780, 800, 820, 840, 860, 880, 900, 960, 1000	8
		细	1040, 1060, 1080, 1120, 1160, 1200, 1220, 1240, 1260, 1280, 1320, 1360	6
	16"	粗	800, 820, 840, 860, 900, 920, 960, 1000, 1040, 1080	8
		细	1120, 1160, 1200, 1240, 1260, 1280, 1300, 1320, 1380, 1400, 1440, 1500	8
	17"	粗	800, 860, 900, 960, 1000, 1040, 1080, 1120, 1160	8
		细	1200, 1240, 1280, 1320, 1360, 1400, 1440, 1480, 1520, 1560	8
	6"	粗	300, 320, 340, 360, 380, 400	3
		细	420, 440, 460, 480, 500, 520, 540, 560	3
Z 131	6"			

型号	项目 直径	规格	针	数	路数
Z131	1" 6/2	粗	320, 340, 360, 380, 400, 420, 440	4	
		细	460, 480, 500, 520, 540, 560	4	
	7"	粗	340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480	4	
		细	500, 520, 540, 560, 580	4	
Z151	1" 3/2	粗	140, 160, 180, 200	2	
		细	220, 240, 260, 280	2	
	3" 3/4	粗	160, 180, 200, 220	2	
		细	240, 260, 280, 300, 320	2	
	4"	粗	200, 220, 240	2	
		细	260, 280, 300, 320, 340, 360, 380	2	

2.外形尺寸、重量和转速:

型 号	项 目 针筒 直径	转 速 (转 / 分)			外 形 尺 寸 (毫 米)	重 量 (公 斤)
		粗	针	细	针	
Z 101	13"	35~55		25~35	φ 1100	
	14"	35~55		25~35	φ 1125	
	15"	35~55		25~35	φ 1150	
	16"	35~55		25~35	φ 1175	约270
	17"	35~55		25~35	φ 1200	
Z 131	6"	80~120		40~60	φ 813.5	
	6 $\frac{1}{2}$ "	80~125		40~60	φ 826	约110
	7"	80~125		40~60	φ 838.5	
Z 151	3 $\frac{1}{2}$ "	110~150		80~110	φ 730	
	3 $\frac{3}{4}$ "	110~150		80~110	φ 730	约75
	4"	110~150		80~110	φ 730	

转速按针筒直径及总针数而定

3. 传动方式: 集体传动 每6台所需功率3千瓦 (Z 101型)

每4台所需功率1千瓦 (Z 131型)

每12台所需功率2.2千瓦 (Z 151型)

单独传动 作特殊订货处理

三、随机供应主要件:

J F O₂—21—6 (右) 型电动机 0.6千瓦 1台 (单独传动用)

四、用户自理件:

1. 织针

2. 集体传动装置

* 上海第七纺织机械厂不生产 Z 151型小罗纹机。

** 天津第五纺织机械制造厂只生产 Z 131型中罗纹机。

*** 上海机配件三厂自82年开始生产 Z 101型大罗纹机和 Z 131型中罗纹机。

Z103型 罗纹机

生产厂：上海第七纺织机械厂

- 一、用途：根据针筒直径不同，可编织各种规格不同的1+1罗纹、2+2灯芯罗纹等织物。
- 二、主要规格和技术特征：

1. 规格：

针 数 规格	品 种 级别(针/英寸)	1 + 1 罗纹		2 + 2 灯 芯 罗 纹		进线路数 (路)	转 速 (转/分)
		14	16	21			
15"		1320	1512	1968	24	32	
16"		1416	1608	2112	26	30	
17"		1512	1704	2256	28	28	
18"		1584	1800	2376	30	26.5	
19"		1680	1920	2520	32	25	
20"		1776	2016	2640	34	23	
21"		1848	2112	2760	34	23	
22"		1944	2208	2904	36	22	
23"		2040	2304	3024	38	21	
24"		2112	2400	3168	40	20	

2. 传动方式:

单独传动

3. 外形尺寸:

长3300×宽1500×高2112毫米

4. 机器重量:

1200公斤

三、随机供应主要件:

JO₃—90S—4型电动机 1.5千瓦

1台

四、用户自理件:

织针

Z113型 提花圆机

生产厂：上海第七纺织机械厂
南京纺织机械厂

一、用途：本机可编织罗纹配置的双面纬编变换组织，色泽提花组织，起造提花（胖花）组织及网眼提花组织等坯布。

二、主要规格和技术特征：

1. 针筒直径：

30吋

2. 进线路数：

48路

3. 级别及总针数：

级别（针/级）	16	18	20	22
总 针 数	1512	1656	1884	2088

4. 纱支范围：

16、18级：70 D/2弹力锦纶，低弹涤纶，56支~72支腈纶
20、22级：70 D/1~100 D/1 弹力锦纶，低弹涤纶，90支

腈纶

5. 机器转速：

12转/分（具体转速按采用原料及织物结构定）