

纺织机械术语
针织机分类和术语




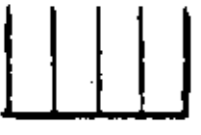
Textile machinery terminology—
Classification and vocabulary for knitting machines

1 引言


- 1.1 本标准规定了纺织工业用的针织机的分类和术语。
- 1.2 本标准用于线圈穿套成织物的针织机，不包括用成圈或缝编方法以加固片状织物底布的缝编机。
- 1.3 本标准等同采用国际标准ISO 7839—1984《纺织机械和附件——针织机——分类和术语》。

2 定义

表 1

序 号	定 义	图形符号
2.1	纬编机 weft knitting machine 是生产纬编针织物的机器，用一根或几根纱线沿着织物的纬向连续喂入，将依次形成的线圈穿套成针织物。	
2.2	经编机 warp knitting machine 是生产经编针织物的机器，用一组或几组纱线在整个幅宽上沿经向同时喂到各个工作织针上，并将同时形成的线圈穿套成针织物。	
2.3	其他成圈方法和复合技术的机器 other loop forming and combined technique machines 用线圈穿套技术形成针织物，但不能称之为纬编机或者经编机的一类机器。	
2.4	织针 needles	
2.4.1	单动针 independent needles 可以在针床上滑动，而且在成圈过程中作单独运动的织针。	
2.4.2	联动针 united needles 固定在针床上，而且在成圈过程中只能一起运动的一组织针。	

续表 1

序 号	定 义	图形符号
2.4.3	带针针床 needle carrier 针织机的部件，它包括在针床上单独运动或一起运动的织针。针床可以是平的或圆的，圆柱形或圆盘形的。	
2.5	针织物种类 face type 各种针织机生产出来的织物结构的基本型式。	
2.5.1	单面针织物 single face fabric 由一组织针编织成的针织物。	RL ¹⁾
2.5.2	双面针织物 double face fabric 由两组织针编织成的针织物。	RR ¹⁾
2.5.3	双反面针织物 “links - links” fabric 由双反面针织机制成的针织物，可由一组或两组织针编织	LL ¹⁾

注：1) 为便于国际交往，选用德文缩写：



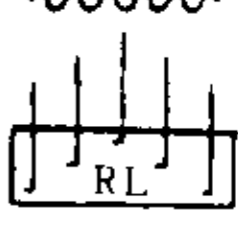
RL (rechts - links) = 正 - 反

RR (rechts - rechts) = 正 - 正

LL (links - links) = 反 - 反

3 术语

表 2

序 号	术 语	图形符号
3.1	纬编机 weft knitting machines	
3.1.1	单动针纬编机 weft knitting, independent needle machines	
3.1.1.1	单动针平型纬编机 flatbed weft knitting, independent needle machines	
3.1.1.1.1	单动针单面平型纬编机 (一组针) single face, flatbed weft knitting, independent needle machines (one row of needles)	

续表 2

序 号	术 语	图形符号
3.1.1.1.1.1	平型针织机 flatbed knitting machines	
3.1.1.1.2	单动针双面平型纬编机 (两组针) double face, flatbed weft knitting, independent needle machines (two rows of needles)	
3.1.1.1.2.1	平型针织机 flatbed knitting machines	
3.1.1.1.2.2	带往复游架的平型纬编机 flatbed knitting machines with circulating carriages	
3.1.1.1.3	单动针双反面平型纬编机 (一组针) “links - links”, flatbed weft knitting, independent needle machines (one row of needles)	
3.1.1.1.3.1	双反面平型纬编机 flatbed purl knitting machines	
3.1.1.1.3.2	带往复游架的双反面平型纬编机 flatbed purl knitting machines with circulating carriages	
3.1.1.2	单动针圆型纬编机 circular weft knitting, independent needle machines	
3.1.1.2.1	单动针单面圆型纬编机 (一组针) single face, circular weft knitting, independent needle machines (one row of needles)	
3.1.1.2.1.1	针筒直径 < 165mm 单面小直径圆机 circular knitting machines—RL—with small diameter up to and including 165mm	
3.1.1.2.1.2	针筒直径 > 165mm 单面大直径圆机 circular knitting machines—RL—with large diameter over 165 mm	
3.1.1.2.2	单动针双面圆型纬编机 (两组针) double face, circular weft knitting, independent needle machines (two rows of needles)	
3.1.1.2.2.1	针筒直径 < 165mm 双面小直径圆机 circular knitting machines—RR—with small diameter up to and including 165 mm	
3.1.1.2.2.2	针筒直径 > 165mm 双面大直径圆机 circular knitting machines—RR—with large diameter over 165mm	