

备案号:6166—2000
W 97

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 97017—1999

针织横机针床的通用技术条件

Flatbed knitting machines—
General technic rule for needle bed

1999-11-19 发布

1999-12-01 实施

国家纺织工业局 发布

前 言

本标准根据原中国纺织总会 1997 年纺织行业标准制修订计划制定。

针床是针织横机关键配套部件,其参数的标准化和技术要求的规定,对针织横机的专业配套及质量提高均有直接关系。因此本标准对横机针床的基本号数与通用技术条件做了规定。

针床应与横机织针配套使用,本标准有些参数与横机织针标准参数相配合。

本标准从 1999 年 12 月 1 日起实施。

本标准的附录 A、附录 B 都是提示的附录。

本标准由原中国纺织总会技术装备部提出。

本标准由上海纺织机械研究所归口。

本标准起草单位:上海纺织机械研究所、上海第二毛麻机械厂、燕兴机械厂、漳州红旗机器厂、常熟练塘颜巷针织机械厂。

本标准主要起草人:施尧训、徐明芬、李俊龙、黄元顺、徐新昌、吴银保。

中华人民共和国纺织行业标准

针织横机针床的通用技术条件

FZ/T 97017—1999

Flatbed knitting machines—
General technic rule for needle bed

1 范围

本标准规定了针织横机针床的基本参数与技术要求。
本标准适用于针织横机用针床。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

FZ/T 97002—1991 针织横机

FZ/T 90105—1999 针织机用舌针 针杆厚度与针头高度的配置

3 基本参数

3.1 公称宽度

公称宽度(公称宽度数值/代号)推荐值:

13 cm/5,16 cm/6,33 cm/13,40 cm/16,61 cm/24,91 cm/36,100 cm/40,106 cm/42,112 cm/44,122 cm/48,132 cm/52,147 cm/58,157 cm/62,183 cm/72,203 cm/80,229 cm/90,254 cm/100。

3.2 机号

机号推荐值:

2,3,3.5,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,18。

3.3 理论针数

针床理论针数按 FZ/T 97002 表 1 规定。

3.4 针槽

3.4.1 针槽宽度

针槽宽度的名义尺寸应与针床所配横机织针针杆厚度名义尺寸一致。针槽宽度实际尺寸还应保证横机针在针槽内的运动间隙。针槽宽度名义尺寸推荐值:

0.5,0.62,0.75,0.85,1,1.3,1.5,1.8,2.0 mm。

注:横机针针杆厚度尺寸推荐值见 FZ/T 90105。

3.4.2 针槽深度

针槽深度名义尺寸应为针床压针板(上塞铁)槽槽深加上针杆宽度。

针槽深度实际尺寸还应保证横机针在针槽内与压针板(上塞铁)底面间的运动间隙。

3.4.3 脱圈梳栉(头口部分)

3.4.3.1 头口槽宽度推荐值:

1.1,1.3,1.55,1.7,1.8,2,2.2,2.5,3,3.5,4.5,6,9 mm。

国家纺织工业局 1999-11-19 批准

1999-12-01 实施