



中华人民共和国国家标准

GB/T 24378—2009/ISO 441:1997

纺织机械与附件 非自动穿经织机用停经片

Textile machinery and accessories—
Drop wires for warp stop motions for weaving machines
without automatic drawing-in

(ISO 441:1997, IDT)

2009-09-30 发布

2010-03-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
纺织机械与附件
非自动穿经织机用停经片
GB/T 24378—2009/ISO 441:1997

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2009 年 11 月第一版 2009 年 11 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-39096 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准等同采用 ISO 441:1997《纺织机械与附件 非自动穿经织机用停经片》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 441:1997。

为了便于使用,对 ISO 441:1997 作了以下编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) “3 标记”中,“本国际标准编号 ISO 441:1997”改为“本标准编号‘GB/T 24378’”;
- c) 表 1 表头中的公差移至表中相应数据后。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织机械与附件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:绍兴县鼎丰纺织器材有限公司、无锡纺织机械研究所。

本标准主要起草人:赵基平、余定泉、谈培霞、张玉红。

纺织机械与附件

非自动穿经织机用停经片

1 范围

本标准规定了织机的机械、机电和电气式经停机构用停经片的基本尺寸、公差和标记。

本标准适用于人工或机械穿经的停经片,其分类如下:

a) 机械和机电式经停机构用停经片:

——MG 型(闭口式);

——MO 型(开口式)。

b) 电气式经停机构用停经片:

——EG 型(闭口式);

——EO 型(开口式)。

2 尺寸

2.1 用于机械和机电式经停机构的 MG 型和 MO 型停经片的尺寸,见图 1 和表 1。

2.2 用于电气式经停机构的 EG 型和 EO 型停经片的尺寸,见图 2 和表 1。

3 标记

本标准按以下顺序规定了经停机构用停经片的标记:

- a) 产品名称“停经片”;
- b) 本标准编号“GB/T 24378”;
- c) 经停机构的型式(M 型或 E 型);
- d) 开口型式(G 型或 O 型);
- e) 穿纱眼的形状;
- f) 停经片长度 l , mm;
- g) 停经片宽度 b , mm;
- h) 停经片厚度 e , mm。

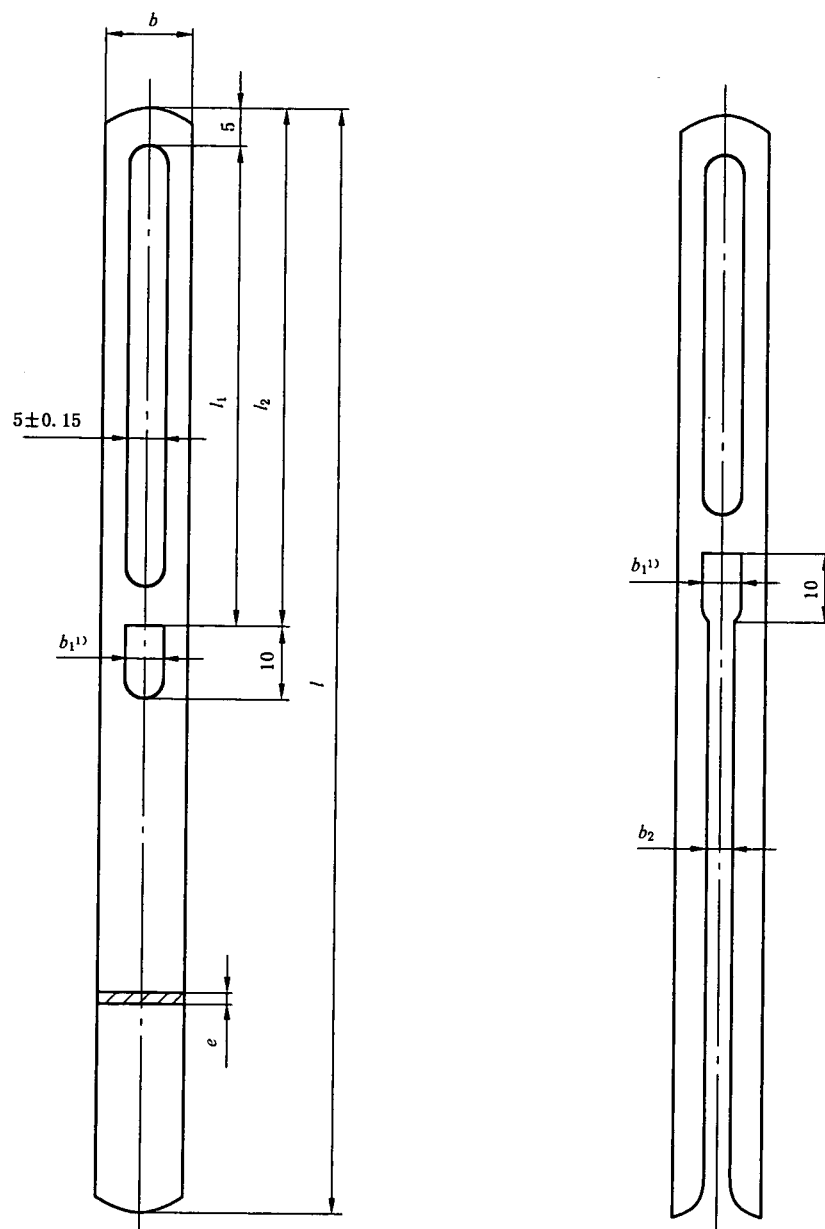
示例 1: 用于机械或机电式经停机构、闭口式(MG 型)、U 形穿纱眼、长 145 mm、宽 11 mm、厚 0.3 mm 停经片的标记如下:

停经片 GB/T 24378-MGU145×11×0.3

示例 2: 用于电气式经停机构、闭口式(EG 型)、U 形穿纱眼、长 165 mm、宽 11 mm、厚 0.4 mm 停经片的标记如下:

停经片 GB/T 24378-EGU165×11×0.4

单位为毫米



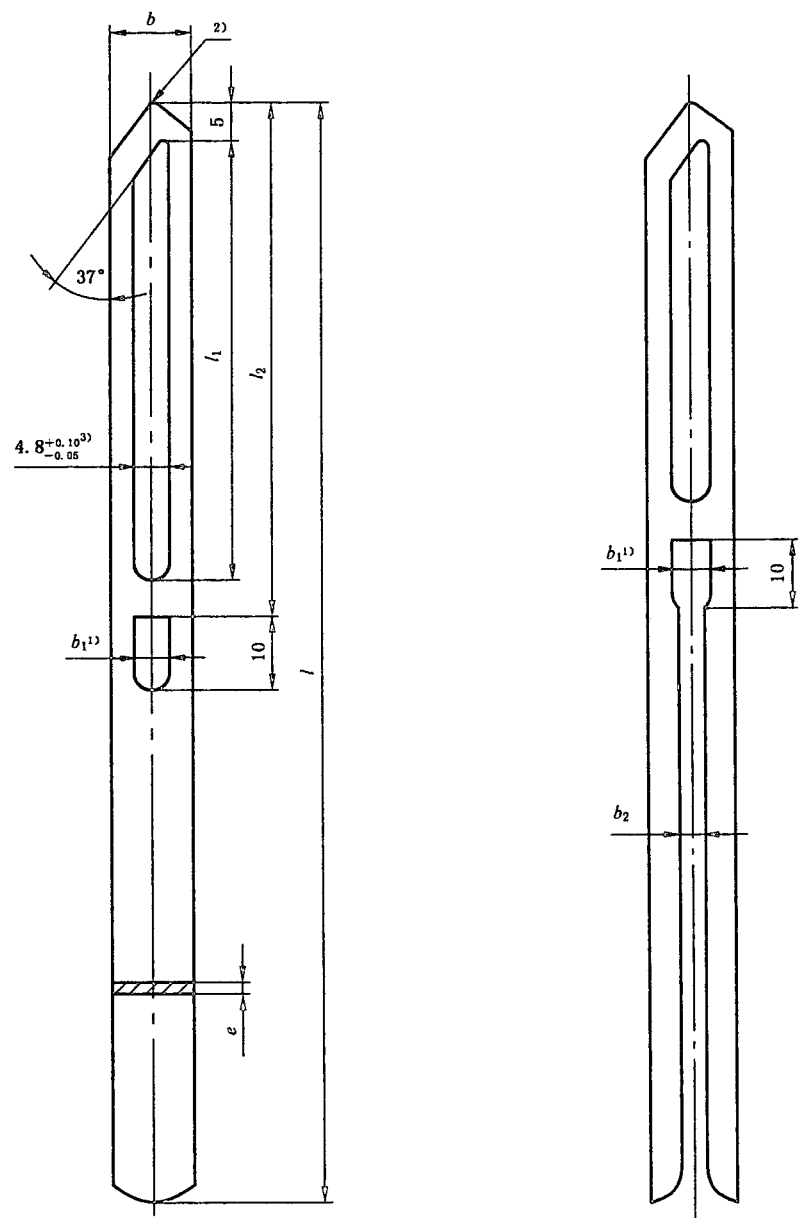
a) 闭口式 MG 型 U 形穿纱眼

b) 开口式 MO 型 U 形穿纱眼

1) 或为另一形状穿纱眼的宽度,例如圆形穿纱眼(R形);R形圆形穿纱眼的上缘,应与 U 形的上缘在同一水平面。

图 1

单位为毫米



a) 闭口式 EG 型 U 形穿纱眼

b) 开口式 EO 型 U 形穿纱眼

- 1) 或为另一形状穿纱眼的宽度,例如圆形穿纱眼(R形);R形圆形穿纱眼的上缘,应与U形的上缘在同一水平面。
- 2) 供方亦可将停经片的顶端制成圆弧形。
- 3) 当 $b=7\text{ mm}$ 时,上槽宽度为 $4.5^{+0.10}_{-0.05}\text{ mm}$ 。

图 2

表 1 MG、MO、EG 和 EO 型停经片

| 停经片 型式 | 长度 l / mm | 宽度 b / mm | 厚度 e / mm | 上槽长度 l_1 mm | 上部长度 l_2 mm | U 形穿纱眼 宽度 ¹⁾ b_1 / mm | 下槽宽度 b_2 (最小)/ mm | 质量/g | |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---|---------------------------|--------|-----|
| | | | | | | | | 闭口式 | 开口式 |
| EO | 145 | 7 | 0.2 | 53 | 63±0.3 | 4 | 2.5 | — | 0.9 |
| | | 8 ²⁾ | 0.2 | | | 5 | | — | 1.1 |
| MO EO | | 11 | 0.2 | | | 6 | 3 | — | 1.7 |
| | | | 0.3 | | | | | — | 2.5 |
| | | | 0.4 | | | | | — | 3.3 |
| EG | | 145 | 8 ²⁾ | | | 0.2 | 65 | 75±0.3 | 5 |
| MG EG | 11 | | 0.2 | 6 | 1.9 | — | | | |
| | | | 0.3 | | 2.9 | — | | | |
| | | | 0.4 | | 3.8 | — | | | |
| | | | 0.5 | | 4.8 | — | | | |
| EO | 165 | | 8 ²⁾ | 0.2 | 5 | 2.5 | | | — |
| MO EO MG EG | | 11 | 0.2 | 6 | 3 | 2.2 | 1.9 | | |
| | | | 0.3 | | | 3.3 | 2.9 | | |
| | | | 0.4 | | | 4.4 | 3.8 | | |
| | | | 0.5 | | | 5.5 | 4.8 | | |
| MO EO | 180 | 11 | 0.2 | 6 | 3 | — | 2.2 | | |
| | | | 0.3 | | | — | 3.3 | | |
| | | | 0.4 | | | — | 4.4 | | |
| | | | 0.5 | | | — | 5.5 | | |

1) 或为另一种形状穿纱眼的宽度。

2) 不推荐使用。



GB/T 24378-2009

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-39096

定价: 14.00 元