



中华人民共和国国家标准

GB/T 20038—2005

纺织机械 染整机器 公称宽度的定义和系列

**Textile machinery—Dyeing and finishing machines—
Definitions and range of nominal widths**

(ISO 1505:1993, Textile machinery—
Widths relating to dyeing and finishing machines—
Definitions and range of nominal widths, MOD)

2005-10-19 发布

2006-01-01 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 染 整 机 器
公 称 宽 度 的 定 义 和 系 列

GB/T 20038—2005

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2006年3月第一版 2006年3月电子版制作

*

书号:155066·1-27350

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准修改采用 ISO 1505:1993《纺织机械——染整机器宽度——公称宽度的定义和系列》(英文版)。

本标准根据 ISO 1505:1993 重新起草。

本标准对 ISO 1505:1993 做了如下技术性的修改,有关技术性差异所涉及的条款在页边空白处用垂直单线标示:

- 修改了 ISO 1505:1993 的“范围”,使其明确表明标准的对象和所涉及各个方面;
- 将 2.6 术语中的物理单位改在注释中说明,并增加了该条术语的定义;
- 根据目前国内外市场需要,删除了“3200”、“3600”尺寸两边的括号,使该尺寸由不推荐使用改为推荐选用尺寸。

本标准对 ISO 1505:1993 做了如下编辑性修改:

- 删除了国际标准的前言;
- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 按 GB/T 1.1—2000 的规定对第 2 章的术语和定义进行了重新编排;
- 将“附录 A”改为“参考文献”。

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(SAC/TC 215)归口。

本标准起草单位:黄石纺织机械厂、上海太平洋印染机械有限公司、郑州纺织机械股份有限公司、邵阳纺织机械有限公司、浙江新昌印染机械有限公司、中纺机电研究所。

本标准主要起草人:李鸽、邱静云、周万玉、林健、张伯洪、杨炯、孙凉远、王清。

自本标准实施之日起,FZ/T 90044—1993《染整机器公称宽度》废止。

纺织机械 染整机器

公称宽度的定义和系列

1 范围

本标准规定了染整机器公称宽度的定义与尺寸系列。

本标准适用于加工棉、麻、毛、丝、化学纤维织物及其混纺织物的各类染整机器。

本标准也适用于染整机器的专用附属机器。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。其尺寸表示在图 1 和图 2 中。

2.1

最大工作宽度 maximum working width

a_1

可加工织物的最大宽度。

注：最大工作宽度用毫米表示。

2.2

最小工作宽度 minimum working width

a_2

可加工织物的最小宽度。

注：最小工作宽度用毫米表示。

2.3

公称宽度 nominal width

b

在加工过程中,安放织物的机器零部件的宽度。

$$b = a_1 + j \times 100 \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中 j 为系数,例如 $j=1,2,3,\dots$

注：公称宽度用毫米表示。

2.4

最大拉幅宽度(仅适用于链式拉幅机) maximum stentering width(only for machines with tentering chains)

s_1

机器制造厂所给出的拉幅零部件之间最大许用宽度。

$$s_1 = a_1 - k \quad \dots\dots\dots(2)$$

式中 k 表示外伸边总宽度,以毫米为单位,即织物边缘的两个布边 $k/2$ 的总和。

注：最大拉幅宽度用毫米表示。

2.5

最小拉幅宽度(仅适用于链式拉幅机) minimum stentering width(only for machines with tentering chains)