



中华人民共和国国家标准

GB/T 22801—2009

纺织机械 染整机器导布辊 主要尺寸及要求

**Textile machinery—Guide rollers for dyeing and finishing machinery—
Main dimensions and working performance requirements**

(ISO 5249:1988, Textile machinery and accessories—Guide rollers for
dyeing and finishing machinery—Main dimensions, MOD)

2009-03-19 发布

2010-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
纺织机械 染整机器导布辊
主要尺寸及要求
GB/T 22801—2009

*

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 0.75 字数 16 千字

2009年6月第一版 2009年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-37150

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

本标准修改采用 ISO 5249:1988《纺织机械与附件 染整机器导布辊 主要尺寸》(英文版)。

本标准根据 ISO 5249:1988 重新起草,有关技术性差异所涉及的条款在页边空白处用垂直线标识,这些技术性差异是:

- 表 1、表 2 中增加一项 180 mm 的外径尺寸;
- 导布辊许用径向全跳动要求,提高至“0.4/1 000”;
- 增加了导布辊辊体表面质量要求,见 5.3;
- 增加了第 7 章“试验方法”;
- 增加了附录 B“安装中心距”和附录 C“试验方法”。

为了便于使用,本标准做了下列编辑性修改,其中文本结构按 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写规则》进行编辑。与 ISO 5249:1988 相比,主要变化如下:

- 删除 ISO 5249:1988 的前言;
- “本部分国际标准”一词改为“本标准”;
- “主题内容与适用范围”一词改为“范围”;
- 增加第 2 章中规范性引用文件的引导语;
- 国际标准中的 ISO 2013:1983《经轴 形位公差测量方法》已被 ISO 8116-8:1995 代替,本标准对应引用 GB/T 18737.8—2009/ISO 8116-8:1995《纺织机械与附件 经轴 第 8 部分:跳动公差的定义和测量方法》;
- 修改国际标准表 1 的外径尺寸排列形式,取消其中的 4 个表注及引用标准 ISO 4200《焊接和无缝的平口钢管 直径和单位长度质量总表》。
- 将国际标准表 1 的脚注 1 移至本标准的第 7 章;
- 取消了国际标准“d) 系列号”的标记内容;
- 用小数点符号“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 增加“参考文献”。

本标准的附录 C 为规范性附录,附录 A、附录 B 均为资料性附录。

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、中国纺织机械器材工业协会、仪征飞达辊件有限公司、黄昆纺织机械有限公司。

本标准主要起草人:李鸽、李毅、陆永武、盛泉元。

纺织机械 染整机器导布辊 主要尺寸及要求

1 范围

本标准规定了染整机器钢制导布辊型式、尺寸、要求、标记及试验方法。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 9239.1—2006 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第1部分:规范与平衡允差的检验(ISO 1940-1:2003, IDT)

GB/T 20038 纺织机械 染整机器 公称宽度的定义和系列(ISO 1505:1993, MOD)

GB/T 18737.8—2009 纺织机械与附件 经轴 第8部分:跳动公差的定义和测量方法(ISO 8116-8:1995, IDT)

3 导布辊型式

3.1 转动轴式(A型)见图1。

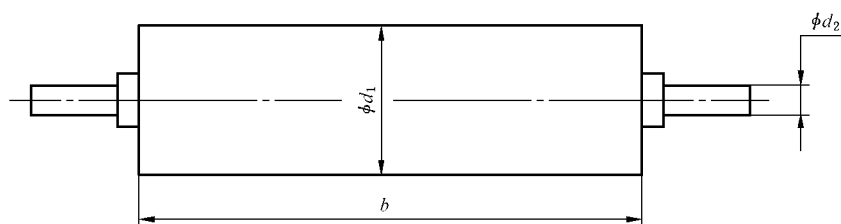


图1 转动轴式(A型)导布辊

3.2 固定轴式(B型)见图2。

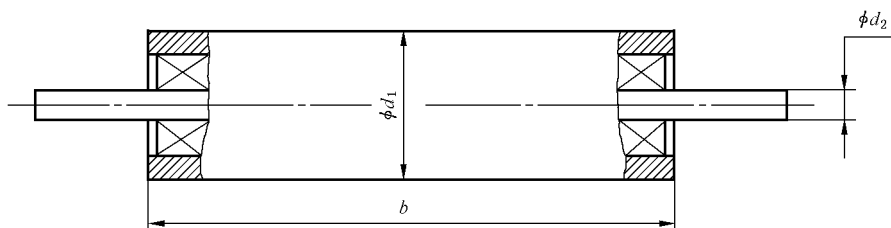


图2 固定轴式(B型)导布辊

4 尺寸

4.1 导布辊外径尺寸

导布辊外径尺寸 d_1 见表1。

表1 导布辊外径尺寸 d_1

单位为毫米

外径尺寸	60	80	85	100	110	120	125	135
	140	150	160	165	175	180	200	215