



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28186—2011/ISO 10457:2002

---

## 纺织机械 染整机器 公称速度

Textile machinery—Dyeing and finishing machines—Nominal speeds

(ISO 10457:2002, IDT)

2011-12-30 发布

2012-09-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009、GB/T 20000.2—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 10457:2002《纺织机械 染整机器 公称速度》(英文版)

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:太平洋机电(集团)有限公司、绍兴东升数码科技有限公司、邵阳纺织机械有限公司、福建晋江市信龙机械工业有限公司、无锡纺织机械研究所、张家港市建业印染机械有限公司。

本标准主要起草人:周骏彦、张伯洪、林健、朱建兵、赵基平、张秀丽、王继清。

# 纺织机械 染整机器 公称速度

## 1 范围

本标准规定了染整机器公称速度的术语和定义及其系列。  
本标准适用于染整机器传动装置的速度选择和联合机的配置。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**公称速度 nominal speed**

机器的最高机械速度。

### 2.2

**生产速度 production speed**

机器输出端的织物速度。

### 2.3

**速差 difference speed**

织物局部速度与生产速度之差,用占生产速度的百分比表示。

例如,织物在拉伸/收缩状态下的超喂量。

### 2.4

**织物局部速度 local speed**

除机器输出端外任意一点的织物速度。

## 3 公称速度系列

染整机器公称速度系列应符合表 1 规定。

表 1 公称速度系列

单位为米每分

5	10	20	30	40	50	60	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600
---	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----