



中华人民共和国国家标准

GB/T 8456—2025

代替 GB/T 8456—2003

纺织机械 针织机 圆机的公称直径

Textile machinery—Knitting machines—Nominal diameters of circular machines

2025-05-30 发布

2025-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 8456—2003《纺织机械 针织机 圆机的公称直径》，与 GB/T 8456—2003 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——更改了范围（见第 1 章，2003 年版的第 1 章）；

——更改了“公称直径和代号”的规定（见第 4 章，2003 年版的第 3 章）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织机械与附件标准化技术委员会（SAC/TC 215）归口。

本文件起草单位：泉州卜硕机械有限公司、厦门兴全龙机械有限公司、泉州精镁科技有限公司、漳州市永良针纺机械有限公司、福建佰源智能装备股份有限公司、福建泉州凹凸纺织科技有限公司、福建宝翔针织技术股份有限公司、圣东尼（上海）针织机器有限公司、泉州福舜机械有限公司、浙江日发纺机技术有限公司、威海市创为针织机械有限公司、浙江高腾机电制造股份有限公司、浙江太阳洲电气科技有限公司、浙江理工大学、江苏臻圈科技有限公司、浙江纺织服装职业技术学院、中国纺织机械协会。

本文件主要起草人：兰路明、黄凯乾、李森桂、邵洪、李阿扁、夏风林、李日东、袁嫣红、傅俊森、丛政、林彬彬、黄永华、徐伟、翟自勇、赵齐、陈峰、叶宏武、蒋喆、周定安、黄文栋、彭丹翔、林清助、杨海鹏、陈德清。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1987 年首次发布为 GB/T 8456—1987，2003 年第一次修订；

——本次为第二次修订。

纺织机械 针织机 圆机的公称直径

1 范围

本文件规定了圆型针织机的公称直径和机器规格的代号。
本文件适用于大筒径、小筒径的圆型针织机及吊机。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 6002.9—2008 纺织机械术语 第9部分：针织机分类和术语
GB/T 8458—2003 纺织机械与附件 针织机针距

3 术语和定义

GB/T 6002.9—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

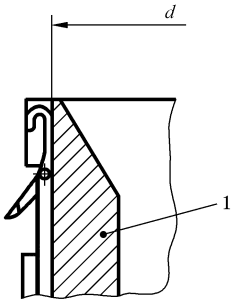
3.1

公称直径 nominal diameter

d

圆型针织机针筒槽底直径（见图 1）。

[来源：GB/T 38422—2019，2.3.4，有修改]



标引序号说明：

1 —— 针筒；

d —— 公称直径。

图 1 圆型针织机的公称直径

4 公称直径和代号

针织机分类和术语规定在 GB/T 6002.9—2008 中；针织机针距规定在 GB/T 8458—2003 中。表 1 列出了以毫米为单位的公称直径和表示机器规格的代号。