



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 63020—2022

代替 FZ/T 63020—2013

混合聚烯烃纤维绳索

Mixed polyolefin fibre ropes

(ISO 10572:2009, MOD)

2022-04-08 发布

2022-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布
中国标准出版社 出版

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 FZ/T 63020—2013《混合聚烯烃纤维绳索》，与 FZ/T 63020—2013 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了“范围”(见第 1 章,2013 版的第 1 章)；
- 修改了“规范性引用文件”与“标识”(见第 2 章、第 4 章,2013 年版的第 2 章、第 4 章)；
- 增加了“术语和定义”(见第 3 章)；
- 最低断裂强力分为两端插接眼环及未插接两种试验方法的指标(见第 7 章,2013 年版的第 5 章)；
- 删除了“资料性附录”。

本文件修改采用 ISO 10572:2009《混合聚烯烃纤维绳索》。

本文件与 ISO 10572:2009《混合聚烯烃纤维绳索》相比做了下列结构调整和编辑性修改：

- 为与现有标准协调,第 1 章范围规定了线密度和绳索代号；
- 为与现有标准结构一致,增加第 8 章试验方法、第 9 章检验规则、第 10 章标志、包装、运输和贮存。

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。

本文件由全国家用纺织品标准化技术委员会线带分技术委员会(SAC/TC 302/SC 2)归口。

本文件起草单位：鲁普耐特集团有限公司、上海市纺织工业技术监督所、江苏省香川绳缆科技有限公司、山东鲁普科技有限公司、湖南鑫海股份有限公司、江苏六甲科技有限公司、浙江海轮绳网有限公司、中国产业用纺织品行业协会。

本文件主要起草人：宋丙涛、邱延平、段丽慧、陶香川、宋其晶、刘洋、王新鹏、葛亮、李桂梅。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- FZ/T 63020—2013。

混合聚烯烃纤维绳索

1 范围

本文件规定了三股、四股、八股、十二股混合聚烯烃新纤维绳索的术语和定义、标识、材料、通用技术要求、物理特性、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于线密度为 14.8 ktex~12 180 ktex, 绳索代号为 6~160 的混合聚烯烃纤维绳索。

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 8834 绳索 有关物理和机械性能的测定(GB/T 8834—2016, ISO 2307:2005, IDT)

GB/T 40273 纤维绳索 术语(GB/T 40273—2021, ISO 1968:2004, MOD)

ISO 9554 纤维绳索 总规范(Fiber ropes—General specifications)

注: GB/T 21328—2007 纤维绳索 通用要求(ISO 9554:1991, IDT)

3 术语和定义

GB/T 40273 中界定的术语和定义适用于本文件。

4 标识

纤维绳索标识由以下内容组成:

- 纤维绳索;
- 本文件号;
- 绳索结构;
- 绳索代号;
- 绳索材料。

示例: 3 股混合聚烯烃纤维绳索, 参考代号 20 (A 型), 线密度近似对应于 181 ktex 由混合聚烯烃纤维制成的绳索。
纤维绳索 FZ/T 63020-A-20-PO

5 材料

该绳索的原材料, 应使用新的由 15%~50% 的聚乙烯与聚丙烯熔融共混纺丝而成的双组分纤维。

6 通用技术要求

6.1 混合聚烯烃纤维绳索分为以下 4 种结构类型。