



中华人民共和国国家标准

GB/T 8050—2017/ISO 1346:2012
代替 GB/T 8050—2007

纤维绳索 聚丙烯裂膜、单丝、复丝(PP2) 和高强度复丝(PP3)3、4、8、12股绳索

**Fibre ropes—Polypropylene split film, monofilament and
multifilament(PP2) and polypropylene high-tenacity multifilament (PP3)
3,4,8 and 12 strand ropes**

(ISO 1346:2012, Fibre ropes—Polypropylene split film, monofilament and
multifilament (PP2) and polypropylene high-tenacity multifilament (PP3)—
3-, 4-, 8- and 12-strand ropes, IDT)

2017-05-12 发布

2017-12-01 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 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 8050—2007《聚丙烯单丝或薄膜绳索特性》，与 GB/T 8050—2007 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 标准名称按国际标准名称；
- 标准范围增加了十二股绳索；三股和四股绳增加了复丝(PP2)和高强度复丝(PP3)区分考核，规格由 96 放大至 160；
- 修改了“规范性引用文件”与“标识”；
- 增加了“术语和定义”；
- 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；
- 删除了“试验方法”“检验规则”“包装、运输与贮存”与“资料性附录”。

本标准使用翻译法等同采用国际标准 ISO 1346:2012《纤维绳索 聚丙烯裂膜、单丝、复丝(PP2)和高强度复丝(PP3) 3、4、8、12 股绳索》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性关系的我国文件如下：

- GB/T 8834—2006 绳索 有关物理和机械性能的测定(ISO 2307:1990, IDT)
- GB/T 21328—2007 纤维绳索 通用要求(ISO 9554:1991, IDT)

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准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。

本标准主要起草单位：农业部绳索网具产品质量监督检验测试中心、江苏神韵绳缆有限公司、山东鲁普科技有限公司、江苏省香川绳缆科技有限公司、浙江海轮绳网有限公司、上海旗鱼绳网有限公司、鲁普耐特集团有限公司、湖南鑫海股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：马海有、贺美娣、沈明、吴翔、葛师善、刁金龙、陶香川、刘洋、邱延平、石建高。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 8050—1987、GB/T 8050—2007。

纤维绳索 聚丙烯裂膜、单丝、复丝(PP2) 和高强度复丝(PP3)3、4、8、12 股绳索

1 范围

本标准规定了纤维绳索聚丙烯裂膜、单丝、复丝(PP2)和高强度复丝(PP3)3、4、8、12 股绳索的术语和定义、标识、通用技术要求、物理性能和标记。

本标准适用于线密度 6.51 ktex~12 180 ktex, 绳索代号为 4~160 的聚丙烯纤维绳索。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

ISO 1968 纤维绳索和绳索制品 词汇(Fibre ropes and cordage—Vocabulary)

ISO 2307 纤维绳索 特定物理和机械性能的测定(Fibre ropes—Determination of certain physical and mechanical properties)

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

3 术语和定义

ISO 1968 界定的术语和定义适用于本文件。

4 标识

纤维绳索标识应由以下内容组成:

- 纤维绳索;
- 本标准编号;
- 绳索结构(见第 5 章);
- 绳索代号;
- 绳索材料;

PP2:聚丙烯裂膜、单丝和复丝,或 PP3:高强度聚丙烯复丝。

示例:由聚丙烯单丝(PP2)制成的线密度为 1 630 ktex、对应参考代号为 60 的 8 股编绳(L 型)的标识:

纤维绳索 GB/T 8050-L-60-PP2

5 通用技术要求

5.1 聚酯纤维绳索应以下列结构之一制造:

- A 型:3 股拧绞绳(见图 1);
- B 型:4 股拧绞绳(见图 2);
- L 型:8 股编绳(见图 3);