



中华人民共和国国家标准

GB/T 8050—2007
代替 GB/T 8050—1987

聚丙烯单丝或薄膜绳索特性

Polypropylene monofilament or film ropes—Required

(ISO 1346:1990, Ropes—Polypropylene—Specification, NEQ)

2007-09-05 发布

2008-02-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
聚 丙 烯 单 丝 或 薄 膜 绳 索 特 性
GB/T 8050—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2007年12月第一版

*

书号:155066·1-30250

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准与 ISO 1346:1990《聚丙烯单丝或薄膜绳索 规范》的一致性程度为非等效。本标准中的线密度指标、最低断裂强力的优等品指标采用 ISO 1346, 抽样方法和试验方法采用 ISO 2307:1990《绳索有关物理和机械性能的测定》。

本标准代替 GB/T 8050—1987《三股和八股聚丙烯单丝或薄膜绳索特性》。

本标准与 GB/T 8050—1987 相比主要修改了以下内容：

- 修改了标准名称；
- 扩大了标准适用范围；
- 增加“分类与标记”一章；
- 三股和四股聚丙烯绳索与八股聚丙烯绳索的主要指标分列两张表考核；
- 增加检验规则内容；
- 增加标识内容；
- 包装、运输及贮存并为一章。

本标准的附录 A、附录 B 是资料性附录。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由上海市纺织工业技术监督所归口。

本标准由上海市纺织工业技术监督所负责起草, 江苏宝应县九力绳缆有限公司参加起草。

本标准由上海市纺织工业技术监督所负责解释。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 8050—1987。

聚丙烯单丝或薄膜绳索特性

1 范围

本标准规定了三股、四股、八股聚丙烯单丝或薄膜绳索在本色或着色状态时的主要特性。这类绳索是由密度接近 0.91 g/cm^3 属于聚丙烯类的单丝或薄膜所构成的。

本标准适用于线密度在 6.0 ktex 与 $11\,521 \text{ ktex}$ 之间,公称直径为 $4 \text{ mm} \sim 160 \text{ mm}$ 的这类绳索。

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 8834 绳索 有关物理和机械性能的测定

3 分类与标记

3.1 分类

聚丙烯绳索分为三种类型。

A 型:三股绳索,见图 1。



图 1 三股绳索(A型)的形态图

B 型:四股绳索,见图 2。



图 2 四股绳索(B型)的形态图

E 型:八股绳索,见图 3。



图 3 八股绳索(E型)的形态图

3.2 标记

聚丙烯绳索的规格型号表示方法如下: