



中华人民共和国国家标准

GB/T 11787—2007
代替 GB/T 11787—1989

聚酯复丝绳索

Polyester multifilament ropes

(ISO 1141:1990, Ropes—Polyester—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 酯 复 丝 绳 索
GB/T 11787—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:155066·1-30251

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准与 ISO 1141:1990《聚酯绳索 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 1141。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 11787—1989《三股聚酯复丝绳索》。

本标准与 GB/T 11787—1989 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；
- 将“绳索标志”与“绳索类型”合并为“分类与标记”；
- 将“特性与允许偏差”改为“要求”。
- 最低断裂强力除优等品指标外，增加一等品、合格品指标；
- 将原附录 C 的内容改为“其他特性”；
- 将原附录 A 的内容改为“试验方法”，并将“预加张力”归入该章；
- 增加检验规则的内容；
- 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 11787—1989。

聚酯复丝绳索

1 范围

本标准规定了三股、四股、八股聚酯复丝绳索的主要特性及标志。

本标准适用于鉴定线密度 11.8 ktex~19 400 ktex,参考直径为 4 mm~160 mm 的绳索品质。

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

聚酯复丝绳索分为三种类型。

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

聚酯复丝绳索的规格型号表示方法如下: