



中华人民共和国国家标准

GB/T 30667—2014

聚酯与聚烯烃双纤维绳索

Fibre ropes of polyester and polyolefin dual fibres

(ISO 10556:2009, Fibre ropes of polyester—Polyolefin dual fibres, NEQ)

2014-12-31 发布

2015-04-01 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。

本标准使用重新起草法参考 ISO 10556:2009《聚酯与聚烯烃双纤维绳索》编制,与 ISO 10556:2009 的一致性程度为非等效。

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、巨力索具股份有限公司、山东鲁普科技有限公司、上海旗鱼绳网有限公司、浙江海轮绳网有限公司、湖南鑫海网业有限公司、上海市纺织工业技术监督所、浙江炬力绳业有限公司、宝应香川绳缆科技有限公司。

本标准主要起草人:马海有、吴翔、李彦英、沈明、刁金龙、葛师善、刘放军、贺美娣、王志焕、陶香川、石建高。

聚酯与聚烯烃双纤维绳索

1 范围

本标准规定了聚酯与聚烯烃双纤维绳索的术语和定义、标识、材料、通用技术要求、物理性能、标记等。

本标准适用于鉴定聚酯与聚烯烃双纤维为原料、线密度 15.7 ktex~14 900 ktex、绳索代号为 6~160 的 3 股拧绞绳和 8 股、12 股编绳的品质。

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。

GB/T 8834 绳索 有关物理和机械性能的测定

GB/T 21328 纤维绳索 通用要求

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

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

纤维绳索标识由以下内容组成:

- 纤维绳索;
- 本标准编号;
- 绳索结构(见第 6 章);
- 绳索代号;
- 绳索材料;
- 绳索等级(普通或高强度)。

示例 1:3 股拧绞绳代号为 20(A 型),线密度近似 194 ktex 的聚酯与聚烯烃双纤维绳索可表示为:

纤维绳索 GB/T 30667—A—20—PET/PO

示例 2:12 股编绳代号为 20(T 型),线密度近似 221 ktex 的高强度聚酯与聚烯烃双纤维绳索可表示为:

纤维绳索 GB/T 30667—T—20—PET/PO(高强)

5 材料

5.1 纤维材料

5.1.1 绳索中的聚酯部分应为长丝,为耐热、耐光的高强度工业用纤维。

5.1.2 绳索中的聚烯烃部分应为适宜强度的纤维,应达到品质保证书所示技术要求。

注:聚烯烃指聚丙烯纤维或为聚丙烯加上质量比 15%~50%的聚乙烯的双组分纤维。