

ICS 59.080.50
W 58

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 63045—2018

芳纶纤维绳索

Aramid fibre rope

2018-12-21 发布

2019-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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)、全国纺织品标准化技术委员会产业分技术委员会(SAC/TC 209/SC 7)归口。

本标准起草单位:山东鲁普科技有限公司、烟台泰和新材料股份有限公司、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、鲁普耐特集团有限公司、中国产业用纺织品行业协会、江苏金秋弹性织物有限公司。

本标准主要起草人:沈明、林威宏、贺美娣、宋其晶、陶香川、李桂梅、尹延征、何平。

芳纶纤维绳索

1 范围

本标准规定了芳纶纤维绳索的术语和定义、标识、材料、一般技术要求、物理特性、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于线密度 26.4 ktex~9 188 ktex,以对位芳纶纤维即聚对苯二甲酰对苯二胺纤维为原料制成的芳纶纤维绳索。

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。

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8834 纤维绳索 有关物理和机械性能的测定

GB/T 21328 纤维绳索 通用要求

FZ/T 54076 对位芳纶(1414)长丝

ISO 1968 纤维绳索和绳缆制品 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;
- 本标准号;
- 绳索结构;
- 绳索代号;
- 绳索材料(PPTA);
- 绳的性能水平:普通绳索或高强度(HS)绳索。

示例 1:8 股芳纶纤维绳索,参考代号 20 (L 型)的绳索。

纤维绳索 FZ/T 63045-L-20-PPTA

示例 2:12 股芳纶纤维高强度(HS)绳索,参考代号 20 (T 型)的绳索。

纤维绳索 FZ/T 63045-T-20-PPTA (HS)

5 材料

5.1 绳索应由对位芳纶纤维全称聚对苯二甲酰对苯二胺纤维(又称芳纶 1414)组成。

5.2 制造商为提高绳索性能可以给绳索增加涂层。