

ICS 59.080.50
W 58

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 63039—2018

高强聚乙烯编织线绳

High-strength polyethylene braided yarn & rope

2018-04-30 发布

2018-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织
行业标准
高强聚乙烯编织线绳
FZ/T 63039—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年6月第一版

*

书号: 155066·2-33118

版权专有 侵权必究

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:山东好运通网具科技股份有限公司、农业部绳索网具产品质量监督检验测试中心、上海市纺织工业技术监督所、淄博美标高分子纤维有限公司、中国产业用纺织品行业协会、上海斯瑞科技有限公司。

本标准主要起草人:石建高、张元锐、贺美娣、张玉钢、常广、李桂梅、张亮、许海霞。

高强聚乙烯编织线绳

1 范围

本标准规定了高强聚乙烯编织线绳的标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和其他要求。

本标准适用于以 1 根~15 根线密度为 36 tex 的高强聚乙烯单丝制成线股,再以 16 个线股相互交叉穿插编织成的高强聚乙烯编织线绳。

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 3939.1 主要渔具材料命名与标记 网线
- GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气
- FZ/T 63028—2015 超高分子量聚乙烯网线
- SC/T 4022 渔网 网线断裂强力和结节断裂强力的测定
- SC/T 4023 渔网 网线伸长率的测定
- SC/T 5001 渔具材料基本术语

3 术语和定义

SC/T 5001 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高强聚乙烯单丝 high-strength polyethylene monofilament

以高密度聚乙烯为原料制成的断裂强度不小于 64.4 cN/tex 的线绳用聚乙烯单丝。

3.2

高强聚乙烯编织线绳 high-strength polyethylene braided yarn & rope

采用高强聚乙烯单丝材料,由偶数线股成对或单双股配合,相互交叉穿插编织而成的线绳。

4 标记

按 GB/T 3939.1 要求,高强聚乙烯编织线绳标记由材料、单丝线密度、线绳股用丝数和线绳股数组成;其简便标记由材料、单丝综合线密度组成。

示例:以 2 根线密度(ρ_x)为 36 tex 的高强聚乙烯(HSPE)单丝制成线股,再以 16 个线股相互交叉穿插编织成综合线密度(R)为 1 220 tex 的 16 股高强聚乙烯编织线绳标记、简便标记分别如下:

HSPE— ρ_x 36×2×16

或 HSPE— R 1 220。

5 技术要求

5.1 物理性能指标

物理性能指标应符合表 1 要求。