

ICS 59.080.50
W 58

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 63041—2018

聚乙烯与导电金属丝拧绞线绳

Polyethylene and conductive wire twisted wire 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

前 言

本标准按照 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。

本标准归口单位：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)、全国家用纺织品标准化技术委员会产业分技术委员会(SAC/TC 209/SC 7)。

本标准起草单位：山东鲁普科技有限公司、上海市纺织工业技术监督所、鲁普耐特集团有限公司、中国产业用纺织品行业协会。

本标准主要起草人：沈明、贺美娣、邱延平、李桂梅、宋其晶。

聚乙烯与导电金属丝拧绞线绳

1 范围

本标准规定了聚乙烯与导电金属丝拧绞线绳的标识、材料、类型、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。

本标准适用于线密度 2.1 ktex~37.4 ktex, 线绳代号 8 及以下的导电金属丝(不锈钢丝规格为 0.15 mm~0.5 mm、镀锡圆铜线规格为 0.2 mm~0.3 mm)和聚乙烯单丝为原料制成的 3 股、4 股聚乙烯与导电金属丝拧绞线绳。

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 351 金属材料电阻系数测量方法

GB/T 4240 不锈钢丝

GB/T 4910 镀锡圆铜线

GB/T 6965 渔具材料试验基本条件 预加张力

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

SC/T 4022 渔网 网线断裂强力和结节断裂强力的测定

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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

单位长度电阻 unit length resistanc

电阻是一个物理量, 表示导体对电流阻碍作用的大小。聚乙烯与导电金属丝拧绞线绳的电阻通常用单位长度上的电阻值来衡量, 单位为: 欧每米(Ω/m)。

4 标识

拧绞线绳标识由以下内容组成:

- 拧绞线绳;
- 本标准号;
- 线绳类型;
- 线绳代号;
- 线绳材料;
- 线绳的性能水平(普通或高强级)。