



中华人民共和国国家标准

GB/T 18674—2018
代替 GB/T 18674—2002

渔用绳索通用技术条件

General technical specifications for ropes for fisheries

2018-02-06 发布

2018-09-01 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。

本标准代替 GB/T 18674—2002《渔用绳索通用技术条件》，本标准与 GB/T 18674—2002 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 增加了渔用聚丙烯绳索、高强度聚丙烯复丝绳索、聚酯绳索和超高分子量聚乙烯绳索(第 1 章、5.2.3、5.2.4、5.2.6、5.2.7)；
- 以通用要求代替了原标准的制造和捻系数要求，并以 GB/T 21328 代替了制造和捻系数的具体内容(5.1)；
- 修改了聚酰胺渔用绳索、聚乙烯渔用绳索、聚丙烯-聚乙烯混合聚烯烃绳索的线密度、最低断裂强力指标的要求(5.2.1、5.2.2、5.2.5)；
- 删除了原标准试验方法中的预加张力要求；
- 删除了原标准检验规则中的聚酰胺渔用绳索的回潮率要求。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会渔具及渔具材料分技术委员会(SAC/TC 156/SC 4)归口。

本标准起草单位：国家渔具质量监督检验中心、农业部绳索网具产品质量监督检验测试中心、山东好运通网具科技股份有限公司、山东爱地高分子材料有限公司、浙江四兄绳业有限公司。

本标准主要起草人：苗傲霜、石建高、丛培云、张孝先、魏平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 18674—2002。

渔用绳索通用技术条件

1 范围

本标准规定了渔用绳索的术语和定义、分类与标记、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于下列渔用绳索：

- 公称直径为 4 mm~72 mm 的三股聚酰胺捻绳、公称直径为 10 mm~72 mm 的四股聚酰胺捻绳、公称直径为 12 mm~72 mm 的八股和十二股聚酰胺编绳；
- 公称直径为 4 mm~72 mm 的三股聚乙烯捻绳、公称直径为 10 mm~72 mm 的四股聚乙烯捻绳；
- 公称直径为 4 mm~72 mm 的三股聚丙烯捻绳、公称直径为 10 mm~72 mm 的四股聚丙烯捻绳、公称直径为 12 mm~72 mm 的八股和十二股聚丙烯编绳；
- 公称直径为 4 mm~72 mm 的三股高强度聚丙烯复丝捻绳、公称直径为 10 mm~72 mm 的四股高强度聚丙烯复丝捻绳；
- 公称直径为 4 mm~72 mm 的三股和四股聚丙烯-聚乙烯的混合聚烯烃捻绳、公称直径为 6 mm~72 mm 的八股和十二股聚丙烯与聚乙烯的混合聚烯烃编绳；
- 公称直径为 4 mm~72 mm 的三股聚酯捻绳、公称直径为 6 mm~72 mm 的四股聚酯捻绳、公称直径为 12 mm~72 mm 的八股和十二股聚酯编绳；
- 公称直径为 6 mm~72 mm 的八股和十二股的超高分子量聚乙烯编绳、公称直径为 20 mm~72 mm 的超高分子量聚乙烯复编绳。

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 8834 纤维绳索 有关物理和机械性能的测定(GB/T 8834—2016,ISO 2307:2005,IDT)
- GB/T 21328 纤维绳索 通用要求(GB/T 21328—2007,ISO 9554:1991,IDT)
- 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

护套 cover jacket

在绳芯外部编织的复编层或其他保护层。

注：复编层对绳索强力无显著贡献。

4 分类与标记

4.1 分类

4.1.1 按使用的原材料或性能不同分为：