

ICS 65.150
B 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 21032—2007

聚 酰 胺 单 丝

Polyamide monofilament

2007-06-26 发布

2007-09-01 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

为了统一规定主要用于渔业生产的聚酰胺单丝的技术要求、检验规则和包装等要求，制定本标准。

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应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(TC 156/SC 4)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、北京合成纤维实验厂、上海水产大学、江苏连云港富司达钓具有限公司、安徽金猴渔业科技有限公司、浙江温州永昌尼龙有限公司。

本标准主要起草人：马海有、汤振明、郭亦萍。

聚 酰 胺 单 丝

1 范围

本标准规定了聚酰胺单丝的分类与标记、技术条件、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于以聚酰胺为原料、经纺丝制成的直径为 0.10 mm~3.00 mm 的单丝。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 6502 合成纤维长丝取样方法
- GB/T 6503 合成纤维长丝回潮率试验方法
- GB/T 6509 聚己内酰胺切片和纤维中低分子物含量的测试方法
- SC/T 5001 渔具材料基本术语
- SC/T 5014 渔具材料试验基本条件 标准大气

3 术语和定义

SC/T 5001 确立的术语和定义适用于本标准。

4 分类和标记

4.1 分类

聚酰胺单丝按使用和技术要求不同分为渔网丝和钓鱼丝。

4.2 标记

4.2.1 标记应按次序包括下列四项：

- a) 产品原料英文缩写；
- b) 单丝的公称直径，以“mm”表示；
- c) 单丝的产品分类代号，用“N”表示渔网丝，用“A”表示钓鱼丝；
- d) 本标准编号。

4.2.2 材料代号后和标准编号前分别接“—”号。

示例：

公称直径为 0.90mm 的聚酰胺钓鱼丝标记为：

PA— ϕ 0.90A—GB/T 21032

5 要求

5.1 物理机械性能

5.1.1 渔网丝物理机械性能应符合表 1 要求。