



中华人民共和国国家标准

GB/T 4925—2008
代替 GB/T 4925—1985

渔网 合成纤维网片强力与断裂 伸长率试验方法

Fishing nets—Method of test for the determination of strength
and breaking elongation of netting of synthetic fiber

2008-08-22 发布

2008-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准代替 GB/T 4925—1985《合成纤维渔网片断裂强力与断裂伸长率试验方法》。

本标准与 GB/T 4925—1985 相比主要变化如下：

- 增加了规范性的引用文件条款；
- 本标准增加了定义一章；
- 删除了原标准中“2 试验项目”；
- 增加了本标准中“4 仪器”；
- 删除了原标准中网目强力测试内容，网目强力测试按 GB/T 21292—2007《渔网 网目断裂强力的测定》规定执行；
- 将原标准“3 试验条件”修改为本标准中“5 测试要求”，技术内容亦随同修改；
- 本标准试验用大气按 SC/T 5014《渔具材料试验基本条件 标准大气》进行了修订，平衡时间亦随同修改；
- 本标准对数据处理与结果表示中将原标准中的不匀率计算改为均方差系数(变异系数)计算，以满足合成纤维渔网片的质量考核要求。

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、中国水产科学研究院东海水产研究所。

本标准主要起草人：柴秀芳、石建高、汤振明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 4925—1985。

渔网 合成纤维网片强力与断裂 伸长率试验方法

1 范围

本标准规定了测定渔用合成纤维网片断裂强力、断裂伸长率与网片撕裂强力的仪器、测试要求、取样和试样处理、试验方法、数据处理与结果表示。

本标准适用于渔用合成纤维网片断裂强力、断裂伸长率与网片撕裂强力的测试。

2 规范性的引用文件

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 6965 渔具材料试验基本条件 预加张力

GB/T 8170 数值修约规则

SC 110—1983 合成纤维渔网线试验方法

SC/T 5001—1995 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—1995 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

干态试样 dry specimen

放置在标准大气条件的实验室内,平衡 6 h 以上的试样。

3.2

湿态试样 wet specimen

放置在水温 $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的水中浸 6 h 以上的试样。

3.3

插捻网片纵向 N-direction of inserting-twisting netting

捻合的经线方向。

3.4

插捻网片横向 T-direction of inserting-twisting netting

与经线穿插的纬线方向。

3.5

平织网片纵向 N-direction of plain netting

编织的经线方向。

3.6

平织网片横向 T-direction of plain netting

编织的纬线方向。