



中华人民共和国国家标准

GB/T 6965—2004
代替 GB/T 6965—1986

渔具材料试验基本条件 预加张力

Testing basic terms of materials for fishing gear—Pre-tension

2004-11-09 发布

2005-03-01 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

本标准是对 GB/T 6965—1986《网目尺寸测量用的预加张力》的修订。

本标准与 GB/T 6965—1986 相比主要变化如下：

- 本标准的名称由《网目尺寸测量用的预加张力》改为《渔具材料试验基本条件 预加张力》；
- 采用 SC/T 5001—1995《渔具材料基本术语》中所涉及的定义；
- 范围改为“本标准规定了渔具材料长度或伸长值测定时的预加张力”，“本标准适用于乙纶单丝、锦纶 6 单丝、网线、网片等渔具材料试验用预加张力”；
- 明确无结网片试验用预加张力值。

本标准由农业部渔业局提出。

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：中国水产科学研究院东海水产研究所。

本标准主要起草人：石建高、柴秀芳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6965—1986。

渔具材料试验基本条件 预加张力

1 范围

本标准规定了渔具材料长度或伸长值测定时的预加张力。

本标准适用于乙纶单丝、锦纶 6 单丝、网线、网片等渔具材料试验用预加张力。

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。

SC/T 5001—1995 渔具材料基本术语

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

预加张力(f_0) pre-tension

测定纤维材料及其制品的物理机械性能时,为使试样均匀伸直(不是伸长),长度一致,所预加的一定张力。预加张力通常按试验材料某一长度的自重来确定。所有长度或伸长值的测定都必须在规定的预加张力下进行。

[SC/T 5001—1995,定义第 42 章]

4 预加张力

4.1 乙纶单丝试验用预加张力

乙纶单丝长度或伸长值测定时,每根单丝所预加的张力,应等于相同材料、相同规格单丝的 $250\text{ m} \pm 25\text{ m}$ 长度的自重。

4.2 锦纶 6 单丝试验用预加张力

锦纶 6 单丝长度或伸长值测定时,每根单丝所预加的张力,应等于相同材料、相同规格单丝的 $250\text{ m} \pm 25\text{ m}$ 长度的自重。

4.3 网线试验用预加张力

网线长度或伸长值测定时,每根网线所预加的张力,应等于相同材料、相同规格网线的 $250\text{ m} \pm 25\text{ m}$ 长度的自重。

4.4 有结网片(或网衣)试验用预加张力

4.4.1 在距网片(或网衣)边缘 3 目以上的任意部位选取网目。

4.4.2 在有结网片(或网衣)网目尺寸测定时,每个目脚上所预加的张力,应等于相同材料、相同规格网线的 $250\text{ m} \pm 25\text{ m}$ 长度的自重。

4.5 无结网片(或网衣)试验用预加张力

4.5.1 在距网片(或网衣)边缘 3 目以上的任意部位选取网目。

4.5.2 计算与目脚[或经(纬)线]相同材料、相同规格的网线 250 m 长度的自重。

4.5.2.1 网线 $1\ 000\text{ m}$ 长度的自重应等于组成目脚[或经(纬)线]的单丝根数乘以单丝的线密度数,再乘以 $(1+10\%)$ 。