



中华人民共和国国家标准

GB/T 21292—2007/ISO 1806:2002
部分代替 GB/T 4925—1985

渔网 网目断裂强力的测定

Fishing nets—Determination of mesh
breaking force of netting

(ISO 1806:2002, IDT)

2007-12-27 发布

2008-03-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准

渔网 网目断裂强力的测定

GB/T 21292—2007/ISO 1806:2002

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2008年2月第一版

*

书号:155066·1-30687

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68522006

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 1806:2002《渔网 网目断裂强力的测定》(英文版)。

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》中的 5.4 条。

本标准等同翻译 ISO 1806:2002。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——依据 ISO 1806:2002 前言中的相关说明将翻译稿中“本欧洲标准”一词改为“本国际标准”;

——用“本标准”代替“本国际标准”;

——删除国际标准中的资料性要素(包括封面、PDF 声明、目录和前言)。

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、汤振明、柴秀芳。

渔网 网目断裂强力的测定

1 范围

本标准规定了渔网网目断裂强力的测定方法。

试验可在干态和湿态两种状态下进行,但是湿态下的试验更适合于网片的实际使用情况。

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。

ISO 139 纺织品 调节和试验用标准大气

ISO 1805 渔网 网线断裂强力和结节断裂强力的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

干态网目断裂强力 **dry mesh breaking force**

标准大气下网目被拉伸至断裂时所测得的最大强力。

3.2

湿态网目断裂强力 **wet mesh breaking force**

湿态下网目被拉伸至断裂时所测得的最大强力。

3.3

断裂时间 **time-to-break**

从网目开始受力的瞬间直到断裂为止所需的时间,以“s”表示。

4 原则

干态或湿态下,网目的一个网结或连接点被拉伸至断裂时所测得的强力。试验应使用合适的仪器,以记录或指示出相应的力值。

测试仪器的拉伸速度应控制在使一组样品的平均断裂时间位于规定的时间内。

5 仪器

5.1 拉伸测试仪器

5.1.1 可使用以下类型的仪器:

- a) 等加伸长仪器;
- b) 等加载荷仪器;
- c) 等速拉伸仪器。

优先选择使用等加伸长仪器。

5.1.2 拉力机的夹具应使用垂直于拉伸方向的不锈钢栓代替。这些不锈钢栓要有足够的强度且直径