



# 中华人民共和国水产行业标准

SC/T 5014—2002

---

## 渔具材料试验基本条件 标准大气

Testing basic terms for materials of fishing  
gear—Standard atmosphere

2002-11-05 发布

2002-12-20 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 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材料分技术委员会归口。

本标准起草单位：中国水产科学研究院东海水产研究所、农业部绳索网具产品质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人：郭亦萍、马海有。

## 渔具材料试验基本条件 标准大气

### 1 范围

本标准规定了渔具材料物理机械性能试验过程中实验室内的大气条件及试样调节时间。

本标准适用于合成纤维及其制成的网线、网片等渔具材料。本标准不适用于绳索和天然纤维及其制品。

### 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 2.1

##### 吸湿性 **hygroscopicity**

纤维材料及其制品在空气中吸收和放散水蒸气的性能。

[SC/T 5001—1995,定义 19]

#### 2.2

##### 调节 **conditioning**

将试样放置于一定的大气条件中,使物体分子热运动稳定及吸、放湿接近动态平衡状态的过程。

### 3 要求

3.1 聚酰胺(锦纶)、聚乙烯醇(维纶)等吸湿性材料试验用大气条件由表 1 给出。

表 1

项目	温度/℃	相对湿度/(%)
范围	20±2	62~68

3.2 聚乙烯(乙纶)、聚丙烯(丙纶)、聚酯(涤纶)等非吸湿性材料试验用大气条件由表 2 给出。

表 2

项目	温度/℃	相对湿度/(%)
范围	20±2	60~70

3.3 试样调节时间 6 h 以上。

3.4 同一试样其调节与物理机械性能试验时的大气条件应相同。