

**SC**

**中华人民共和国水产行业标准**

SC/T 5001—1995

---

**渔具材料基本术语**

1995-12-27 发布

1996-06-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

# 目 次

1 主题内容与适用范围 .....	1
<b>第一篇 网线</b> .....	1
2 网线 .....	1
3 粗度 .....	2
4 捻度( $T_m$ ) .....	3
<b>第二篇 网片</b> .....	6
5 网片 .....	6
6 网片方向 .....	8
7 网片尺寸 .....	10
8 有结网片(YJ) .....	10
9 无结网片(WJ) .....	10
<b>第三篇 绳索</b> .....	11
10 绳索 .....	11
11 钢丝绳(WR) .....	12
12 混合绳 .....	12
13 白棕绳 .....	12
14 编绳 .....	12
<b>第四篇 浮子和沉子</b> .....	12
15 浮子 .....	12
16 沉子 .....	13
<b>第五篇 渔具材料性能与测试</b> .....	13
17 浮力( $F$ ) .....	13
18 沉降力( $Q$ ) .....	13
19 吸湿性 .....	13
20 回潮率( $W$ ) .....	13
21 含水率( $W_h$ ) .....	14
22 吸水性 .....	14
23 绳索含油率( $U$ ) .....	14
24 树脂附着率( $S_f$ ) .....	14
25 标准条件 .....	14
26 标准重量( $G_b$ ) .....	14
27 实测重量( $G_c$ ) .....	14
28 公量( $G_l$ ) .....	14
29 收缩率( $S_l$ ) .....	14
30 强度 .....	14
31 结牢度( $F_{j1}$ ) .....	16

32	延伸性 .....	16
33	弹性 .....	16
34	韧性 .....	16
35	柔挺性 .....	17
36	耐磨性 .....	17
37	耐老化性 .....	17
38	疲劳强度 .....	17
39	冲击强度 .....	18
40	均匀性 .....	18
41	试样长度( $l_0$ ) .....	18
42	预加张力( $f_0$ ) .....	18
43	拉伸速度( $V_1$ ) .....	18
44	等加负荷 .....	18
45	等加伸长 .....	18
46	等速拉伸 .....	19
47	断裂时间( $t_d$ ) .....	19
<b>第六篇 渔具材料外观疵点 .....</b>		<b>19</b>
48	单丝外观疵点 .....	19
49	网线外观疵点 .....	19
50	网片外观疵点 .....	19
51	浮子外观疵点 .....	20
附录 A 渔用纤维材料(补充件) .....		21
附录 B 渔具材料基本术语代号(补充件) .....		23
附录 C 中文索引(参考件) .....		24
附录 D 英文索引(参考件) .....		28

渔具材料是指直接用来装配成渔具的材料。主要包括网线、网片、绳索、浮子和沉子等属具。其中网线、网片又称为网材料。

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了渔具材料及其有关性能与测试、外观疵点的基本术语的定义。  
本标准适用于我国渔业生产、科研、教育及其出版物中的渔具材料用语。

## 第一篇 网 线

### 2 网线 netting twine, fishing twine

不经进一步加工就可直接用于编织网片,并适合于制造渔具的纺织材料。

网线应具备下列基本物理和机械性能:一定的粗度,良好的柔挺性、弹性和结构稳定性,粗细均匀,光滑耐磨。

#### 2.1 单丝 monofilament

适合于作为一根单纱或网线单独使用,具有足够强力的单根长丝。

#### 2.2 线股 netting twine strand

组成网线半成品结构的总称,简称“股”。如单捻线中的单纱,复捻线中的单捻线,复合捻线中的复捻线等。

#### 2.3 捻线 twisted netting twine

将线股用加捻方法制成的网线。有单捻线、复捻线、复合捻线等类型。

##### 2.3.1 单捻线 single twisted netting twine

将若干根单纱或单丝并合在一起,经过一次加捻而成的网线。

##### 2.3.2 复捻线 folded twisted netting twine

将若干根单纱或单丝加捻成线股,再将数根(一般为3根)线股以与线股相反的捻向加捻而成的网线。

##### 2.3.3 复合捻线 cable twisted netting twine

将数根(3或4根)复捻线以与其相反的捻向加捻制成的网线。

#### 2.4 编线 braided netting twine

由若干根偶数线股(如6、8、12、16根)成对或单双股配合,相互交叉穿插编织而成的网线(见图1)。