

SC

中华人民共和国水产行业标准

SC/T 5017—1997

丙纶裂膜夹钢丝绳

Polypropylene split film-wire combination rope

1997-12-19 发布

1998-05-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

丙纶裂膜夹钢丝绳是由丙纶裂膜纤维制成的绳纱包裹1×19圆股钢丝绳组成绳股,再以三股拧绞制成。钢丝绳的强度是本产品的主要质量指标。GB 1102—74《圆股钢丝绳》和GB 8834—88《绳索 有关物理和机械性能的测定》是本标准制定时所能依据的重要相关标准。丙纶裂膜纤维在产品中主要起保护作用,对整根绳索的强度没有大的影响,故其线密度指标只作为参考检验项目。

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:上海绳网厂、大连绳网厂。

本标准主要起草人:邵明儿、刘跃德、黄克强。

本标准委托上海绳网厂、大连绳网厂负责解释。

中华人民共和国水产行业标准

丙纶裂膜夹钢丝绳

SC/T 5017—1997

Polypropylene split film-wire combination rope

1 范围

本标准规定了丙纶裂膜夹钢丝绳的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于以丙纶裂膜纤维(撕裂薄膜或网状薄膜)制成的绳纱包裹 1×19 圆股钢丝绳(作股芯)组成绳股,再以三股绳股拧绞成的丙纶裂膜夹钢丝绳。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 1102—74 圆股钢丝绳

GB 8834—88 绳索 有关物理和机械性能的测定

3 产品分类

3.1 规格系列:本产品是由绳索公称直径 $24\sim 44\text{mm}$ 和钢丝绳股芯直径 $3.5\sim 8.5\text{mm}$ 组成规格系列(见表1)。

3.2 产品标记:本产品的产品标记由产品名称、技术特性和标准编号三部分组成。产品名称由汉字书写;技术特性由绳索的公称直径 $\phi(\text{mm})$,钢丝绳股芯直径 $\phi(\text{mm})$,综合线密度(ktex),绳索最终捻向(Z)构成。

3.3 公称直径 24mm ,钢丝绳股芯直径 3.5mm ,综合线密度 452ktex ,Z捻的丙纶裂膜夹钢丝绳的标记示例:

丙纶裂膜夹钢丝绳 $\phi 24\times\phi 3.5-452-Z$ SC/T 5017。

4 技术要求

4.1 绳索应由新的原料制成的绳股组成,绳索和绳股应连续无结。

4.2 钢丝绳应符合GB 1102规定。

4.3 绳索最终捻向为Z捻。

4.4 丙纶裂膜夹钢丝绳的主要特性(见表1)。