

ICS 65.150
B 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 21328—2007/ISO 9554:1991

GB/T 21328—2007/ISO 9554:1991

纤维绳索 通用要求

Fibre ropes—General specifications

(ISO 9554:1991, IDT)

中华人民共和国
国家标准
纤维绳索 通用要求

GB/T 21328—2007/ISO 9554:1991

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址: www.spc.net.cn

电话: 68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 10 千字

2008年2月第一版 2008年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-30686 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话: (010)68533533



GB/T 21328-2007

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

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 9554:1991《纤维绳索 通用要求》(英文版)。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——用“本标准”代替“本国际标准”;

——用小数点符号“.”代替小数点符号“,”;

——删除国际标准中的资料性要素(包括封面和前言)。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

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:农业部绳索网具产品质量监督检验测试中心、浙江四兄绳业有限公司。

本标准主要起草人:汤振明、石建高、郭亦萍、柴秀芳、贾家武、茅利生、马海有。

9.2 交货长度

9.2.1 标准交货长度

除非特别规定,交货长度应在零张力条件下测量。

交货长度的允许偏差为:

公称直径小于或等于 14 mm 的绳索,偏差为 $\pm 5\%$;

公称直径大于 14 mm 的绳索,偏差为 $\pm 3\%$ 。

与交货长度对应的总质量应不小于最小线密度和理论交货长度的乘积。

标准交货长度如下:

100 m、200 m、220 m。

其他长度可按特殊订单提供。

9.2.2 取样导致的缩短交货长度

为了满足购买者的测试要求,可从订购绳索长度中取样。因为这些试样(被认为是交货的一部分),绳索的交货长度将可能小于订购长度。

纤维绳索 通用要求

1 范围

本标准规定了各种材料制成的纤维绳索的通用要求。

本标准适用于 ISO 1140、ISO 1141、ISO 1181、ISO 1346 及 ISO 1969 标准规定的所有绳索。

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。

GB/T 8834—2006 绳索 有关物理和机械性能的测定(ISO 2307:1990, IDT)

ISO 1140:1990 绳索 聚酰胺 要求

ISO 1141:1990 绳索 聚酯 要求

ISO 1181:1990 绳索 马尼拉和西沙尔 要求

ISO 1346:1990 绳索 聚丙烯 要求

ISO 1969:1990 绳索 聚乙烯 要求

3 总则

纤维绳索应遵守第 2 章引用标准中给出特定规格和本标准的要求。

以下特性应在有张力下测试:

——线密度;

——捻距。

测量绳索时所用张力按 GB/T 8834—2006 的规定。

4 制造

4.1 组成材料

4.1.1 天然纤维(见 ISO 1181)

西沙尔绳和马尼拉绳绳股的绳纱应用新西沙尔麻、马尼拉麻加工而成,其密度约为:

——马尼拉麻:1.35 kg/dm³;

——西沙尔麻:1.35 kg/dm³。

4.1.2 合成纤维

除了认定的纤维外,制股用合成纤维需满足表 1 给出的条件。

表 1

纤维	近似密度/(kg/dm ³)	绳纱类型	国际标准
聚酰胺	1.14	复丝	ISO 1140
聚酯	1.38	复丝	ISO 1141
聚丙烯	0.91	单丝、复丝、扁丝	ISO 1346
聚乙烯	0.96	单丝	ISO 1969