



中华人民共和国国家标准

GB/T 32795—2016

海缆铠装用镀锌或锌合金钢丝

Zinc or zinc alloy coated steel wire for armouring oceanengineering cables

2016-08-29 发布

2017-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位：江苏法尔胜泓昇集团有限公司、中天科技海缆有限公司、江苏亨通光电股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、江苏亨通海洋光网系统有限公司。

本标准主要起草人：董东、陆建丰、冯平、蔡炳余、孙贵林、方龙清、黄克、张磊、王玲君、任翠英、郝常吉、季斌。

海缆铠装用镀锌或锌合金钢丝

1 范围

本标准规定了海缆铠装用镀锌或锌合金钢丝的术语和定义、分类和标记、订货内容、尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、检验方法、检验规则和包装、标志及质量证明书。

本标准适用于海洋工程用光缆、电缆、光电复合缆、脐带缆铠装等类似用途的镀锌或锌合金圆形碳素钢丝(以下简称钢丝)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 239.1 金属材料 线材 第1部分:单向扭转试验方法
- GB/T 341—2008 钢丝分类及术语
- GB/T 470 锌锭
- GB/T 1839 钢产品镀锌层质量试验方法
- GB/T 2103 钢丝验收、包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 2972 镀锌钢丝锌层硫酸铜试验方法
- GB/T 2976 金属材料 线材 缠绕试验方法
- GB/T 4354 优质碳素钢热轧盘条
- GB/T 24242.2 制丝用非合金钢盘条 第2部分:一般用途盘条
- YB/T 081 冶金技术标准的数值修约与检测数值的判定
- YB/T 5357—2009 钢丝镀层 锌或锌—5%铝合金
- YS/T 310—2008 热镀用锌合金锭

3 术语和定义

GB/T 341—2008界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自由圈径 **diameter of free ring**

将一圈钢丝摆放在光滑的水平面上,测得钢丝圈的外径。

3.2

翘高 **tip rise**

将一圈钢丝摆放在光滑的水平面上,钢丝端头翘起的高度。

4 分类和标记

4.1 钢丝按镀层类别分为两类:一类为镀锌,另一类为镀锌合金。镀层类别应在合同中注明,未注明时