



中华人民共和国国家标准

GB/T 31304—2014

环氧涂层高强度钢丝拉索

Epoxy-coated high strength wire stay cable

2014-12-05 发布

2015-09-01 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

目 次

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 前言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 4 符号 | 2 |
| 5 结构形式、型号与规格 | 3 |
| 6 技术要求 | 5 |
| 7 试验方法 | 8 |
| 8 检验规则 | 11 |
| 9 标志、包装、运输和贮存 | 12 |
| 附录 A (规范性附录) 环氧涂层钢丝拉索索体主要技术参数 | 14 |
| 附录 B (规范性附录) 环氧涂层钢丝拉索锚具主要尺寸 | 16 |
| 参考文献 | 17 |

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:江苏法尔胜缆索有限公司、广东坚宜佳五金制品有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:赵军、薛花娟、宁世伟、尚景朕、王玲君、周祝兵、任翠英、黄可彬、陈爱华。

环氧涂层高强度钢丝拉索

1 范围

本标准规定了环氧涂层高强度钢丝拉索(简称“环氧涂层钢丝拉索”)的术语和定义、符号、结构形式、型号与规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于桥梁用拉索(斜拉索、吊索和系杆索),其他结构用拉索可参照使用。

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 223.5 钢铁 酸溶硅和全硅含量的测定 还原型硅钼酸盐分光光度法
 GB/T 223.9 钢铁及合金 铝含量的测定 铬天青 S 分光光度法
 GB/T 223.12 钢铁及合金化学分析方法 碳酸钠分离-二苯碳酰二肼光度法测定铬量
 GB/T 223.14 钢铁及合金化学分析方法 钼试剂萃取光度法测定钒含量
 GB/T 223.16 钢铁及合金化学分析方法 变色酸光度法测定钛量
 GB/T 223.19 钢铁及合金化学分析方法 新亚铜灵-三氯甲烷萃取光度法测定铜量
 GB/T 223.23 钢铁及合金 镍含量的测定 丁二酮肟分光光度法
 GB/T 223.26 钢铁及合金 钼含量的测定 硫氰酸盐分光光度法
 GB/T 223.37 钢铁及合金化学分析方法 蒸馏分离-靛酚蓝光度法测定氮量
 GB/T 223.40 钢铁及合金 铌含量的测定 氯磺酚 S 分光光度法
 GB/T 223.62 钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁酯萃取光度法测定磷量
 GB/T 223.63 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量
 GB/T 223.67 钢铁及合金 硫含量的测定 次甲基蓝分光光度法
 GB/T 223.69 钢铁及合金 碳含量的测定 管式炉内燃烧后气体容量法
 GB/T 223.78 钢铁及合金化学分析方法 姜黄素直接光度法测定硼含量
 GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第 1 部分:室温试验方法
 GB/T 238 金属材料 线材 反复弯曲试验方法
 GB/T 239.1 金属材料 线材 第 1 部分:单向扭转试验方法
 GB/T 699 优质碳素结构钢
 GB/T 3077 合金结构钢
 GB/T 4162—2008 锻轧钢棒超声检测方法
 GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带
 GB/T 4956 磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法
 GB/T 5796.2 梯形螺纹 第 2 部分:直径与螺距系列
 GB/T 8923.1—2011 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第 1 部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级
 GB/T 17101 桥梁缆索用热镀锌钢丝
 GB/T 21073 环氧涂层七丝预应力钢绞线