

大跨径公铁两用斜拉桥平行钢丝 拉索通用技术条件

General specification of parallel stay cable for the long span
railway and highway stay cable bridge

2023-12-01 发布

2024-01-01 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

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	3
5 结构、型号与规格	3
6 技术要求	8
7 试验方法	14
附录 A (规范性) 斜拉索索体主要技术参数	18
附录 B (规范性) 锚具主要参数	20
附录 C (规范性) 拉弯疲劳试验	22
附录 D (规范性) 静载水密性试验	23
附录 E (规范性) 动态水密性试验	24
附录 F (规范性) 索体断面排列图	26
附录 G (规范性) 抗火拉索结构及相关要求	32

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由无锡市市场监督管理局提出。

本文件由全国钢标准化技术委员会钢丝绳分技术委员会归口。

本文件起草单位：江苏法尔胜缆索有限公司、江苏法尔胜路桥科技有限公司、江苏省交通工程建设局、中铁大桥勘测设计院集团有限公司、江苏东纲金属制品有限公司。

本文件主要起草人：赵军、薛花娟、吴琼、李镇、夏鹏飞、王强、周祝兵、郑清刚、强强、陈建峰、姚永峰、周能作、夏涛、尹东亚、束卫红、邹建秋、顾彬、顾逸平、王飞、费汉兵、吴树文、朱维军。

大跨径公铁两用斜拉桥平行钢丝 拉索通用技术条件

1 范围

本文件规定了大跨径公铁两用斜拉桥平行钢丝拉索的结构、型号与规格和技术要求,描述了对应的试验方法。

本文件适用于大跨径公铁两用斜拉桥平行钢丝拉索,其他桥梁及结构拉索可参照使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 223.3 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷量
- GB/T 223.4 钢铁及合金 锰含量的测定 电位滴定或可视滴定法
- 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 223.23 钢铁及合金 镍含量的测定 丁二酮肟分光光度法
- GB/T 223.59 钢铁及合金 磷含量的测定 钼磷钼蓝分光光度法和铈磷钼蓝分光光度法
- GB/T 223.71 钢铁及合金化学分析方法 管式炉内燃烧后重量法测定碳含量
- GB/T 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1839 钢产品镀锌层质量试验方法
- GB/T 2792 胶粘带剥离强度的试验方法
- 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 3077 合金结构钢
- GB/T 4162 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 4336 碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)
- 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 7125 胶粘带厚度的试验方法
- GB/T 11170 不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)
- GB/T 11261 钢铁 氧含量的测定 脉冲加热惰气熔融—红外线吸收法
- GB/T 16422.3 塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分:荧光紫外灯
- GB/T 17101 桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝
- GB/T 17911 耐火纤维制品试验方法