

ICS 77.140.65
H 49



中华人民共和国国家标准

GB/T 39133—2020

悬索桥吊索

Suspender of suspension bridge

2020-10-11 发布

2021-05-01 实施

国家市场监督管理总局
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 分类、结构形式、型号与规格	2
5 技术要求	6
6 试验方法	15
7 检验规则	18
8 标志、包装、运输和储存	19
附录 A (资料性附录) 平行钢丝吊索索体主要技术参数	20
附录 B (资料性附录) 平行钢丝吊索锚具的主要参数	22
附录 C (资料性附录) 索体断面排列图	25
附录 D (规范性附录) 锚具及附件材料表	28

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、贵州钢绳股份有限公司、柳州欧维姆机械股份有限公司、巨力索具股份有限公司、广东坚宜佳五金制品有限公司、上海浦江缆索股份有限公司、江苏东纲金属制品有限公司、湖北省交通投资集团有限公司、深中通道管理中心、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人：赵军、薛花娟、陈伟乐、骆治安、杨雄文、杨超、尚景朕、张海良、冷明鉴、张志高、黄子能、刘伟、陆剑锋、王勇、裴炳志、付克俭、汪西华、宋神友、强强、黄运林、吴琼、朱晓雄、吴玲正、陈建峰、王玲君。

悬索桥吊索

1 范围

本标准规定了悬索桥吊索的术语和定义、分类、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、运输和储存。

本标准适用于公路悬索桥、铁路悬索桥和公铁两用悬索桥用平行钢丝吊索、钢丝绳吊索。其他悬索桥吊索可参照使用。

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 196 普通螺纹 基本尺寸
- GB/T 197 普通螺纹 公差
- GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法
- GB/T 470 锌锭
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1176 铸造铜及铜合金
- GB/T 1220 不锈钢棒
- GB/T 3077 合金结构钢
- GB/T 5796.1 梯形螺纹 第1部分:牙形
- GB/T 5796.4 梯形螺纹 第4部分:公差
- GB/T 6402 钢锻件超声检测方法
- GB/T 7233.1 铸钢件 超声检测 第1部分:一般用途铸钢件
- GB/T 9444 铸钢铸铁件 磁粉检测
- GB/T 11352 一般工程用铸造碳钢件
- GB/T 12689(所有部分) 锌及锌合金化学分析方法
- GB/T 17101 桥梁缆索用热镀锌或锌铝合金钢丝
- GB/T 20118 钢丝绳通用技术条件
- GB/T 24191 钢丝绳 实际弹性模量测定方法
- GB/T 30776 胶粘带拉伸强度与断裂伸长率的试验方法
- GB/T 32963 锌铝合金镀层钢丝缆索
- GB/T 38818 悬索桥吊索用钢丝绳
- CJ/T 297 桥梁缆索用高密度聚乙烯护套料
- JB/T 6402 大型低合金钢铸件
- JT/T 775 大跨度斜拉桥平行钢丝斜拉索
- NB/T 47013.4 承压设备无损检测 第4部分:磁粉检测