



中华人民共和国国家标准

GB/T 38232—2019

工程用钢丝绳网

Steel wire rope net panels for engineering

(ISO 17746:2016, Steel wire rope net panels and rolls—Definitions and specifications, MOD)

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 17746:2016《钢丝绳网网片及网卷 定义及技术规范》。

本标准与 ISO 17746:2016 相比在结构上有调整,附录 A 中列出了本标准与 ISO 17746:2016 的章条编号对照一览表。

本标准与 ISO 17746:2016 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标示,附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本标准做了下列编辑性修改:

——修改了标准名称。

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:马克菲尔(杭州)金属材料科技有限公司、江阴泰阳成索业有限公司、广东坚宜佳五金制品有限公司、国家钢丝绳产品质量监督检验中心、贵州钢绳股份有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:许福丁、周凯、郭阿龙、邓子新、吴澎、尚景朕、张晓、王玲君、任翠英、冷明鉴、王珏、钟正、陆萍、王宝玉、张玉成。

工程用钢丝绳网

1 范围

本标准规定了工程用钢丝绳网的结构形式及规格型号、技术要求、试验方法、检验规则、交货内容、包装、标志、储存等内容。

本标准适用于公路、铁路、矿山、市政、水利水电、工业和民用建筑等领域中危岩落石、泥石流、雪崩等灾害的防护工程用钢丝绳网(以下简称钢丝绳网)。

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—2010 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法(ISO 6892-1:2009,MOD)

GB/T 1839 钢产品镀锌层质量试验方法(GB/T 1839—2008,ISO 1460:1992,MOD)

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(GB/T 10125—2012,ISO 9227:2006,IDT)

GB/T 16422.2 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯(GB/T 16422.2—2014,ISO 4892-2:2006,IDT)

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 16422.3—2014,ISO 4892-3:2006,IDT)

GB/T 16825.1—2008 静力单轴试验机的检验 第1部分:拉力和(或)压力试验机 测力系统的检验与校准(ISO 7500-1:2004,IDT)

GB/T 20118 钢丝绳通用技术条件(GB/T 20118—2017,ISO 2408:2017,NEQ)

GB/T 20492—2006 锌-5%铝-混合稀土合金镀层钢丝、钢绞线

YB/T 4221 工程机编钢丝网用钢丝

ISO 7989-2:2007 钢丝和钢丝制品 钢丝的有色金属涂层 第2部分:锌或锌合金镀层(Steel wire and wire products—Non-ferrous metallic coatings on steel wire—Part 2:Zinc or zinc-alloy coating)

3 术语和定义

GB/T 2828.1—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钢丝绳网 wire rope net panel

由钢丝绳连续交叉绕编形成的平面网状结构。

3.2

钢丝绳网网孔尺寸 wire rope net size

钢丝绳网中同一方向上相邻绳的间距的平均值。