



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38235—2019

---

## 工程用钢丝环形网

**Steel wire ring panels for engineering**

(ISO 17745:2016, Steel wire ring net panels—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 17745:2016《钢丝环形网 定义及技术规范》。

本标准与 ISO 17745:2016 相比在结构上有调整,附录 A 中列出了本标准与 ISO 17745:2016 的条款编号对照一览表。

本标准与 ISO 17745:2016 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。

# 工程用钢丝环形网

## 1 范围

本标准规定了工程用钢丝环形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环形网(以下简称钢丝环形网)。

## 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 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法(GB/T 228.1—2010,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 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(GB/T 2828.1—2012,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 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 20492—2006 锌-5%铝-混合稀土合金镀层钢丝、钢绞线

YB/T 5343—2015 制绳用圆钢丝

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界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**钢丝环 wire ring**

由单根钢丝重复绕圈并将钢丝端头插入钢丝束中固定或用一或多个套环固定形成的钢丝束圆环。

### 3.2

**钢丝环尺寸 wire ring size**

$D$

单个钢丝环直径的平均值。

见图1。