

ICS 77.140.65  
CCS H 49



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39480—2020

---

## 钢丝绳吊索 使用和维护

Steel wire rope slings—Use and maintenance

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本文件起草单位：巨力索具股份有限公司、建峰索具有限公司、贵州钢绳股份有限公司、江苏荣鑫通用设备有限公司、江苏锐金钢丝绳索具有限公司、昆山东岸海洋工程有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：杨超、陈玉玺、朱立平、崔子锋、骆治安、冷明鉴、戴纪荣、张冬梅、沐东录、田丽茹、李勇、周中东、张洪波、张杰、王勇、戴敏、王晶、王玲君。

# 钢丝绳吊索 使用和维护

## 1 范围

本文件规定了一般提升用钢丝绳吊索的术语和定义、使用、标识、维护、储存及运输。

本文件仅适用于一般提升用钢丝绳吊索,不适用于特种吊装及重型缆式吊装等用途的钢丝绳吊索,其他吊装用索具可参照本文件。

## 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 8918 重要用途钢丝绳
- GB/T 16762 一般用途钢丝绳吊索特性和技术条件
- GB/T 20067 粗直径钢丝绳
- GB/T 20118 钢丝绳通用技术条件
- GB/T 34198 起重机用钢丝绳
- YB/T 4536 索具 术语和分类

## 3 术语和定义

YB/T 4536 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**额定工作载荷 working load limit**

吊索在一般使用条件下,由特定吊挂方式允许承受的最大载荷。

### 3.2

**吊索 sling**

钢丝绳吊索的简称,由钢丝绳与吊索端配件组成。

### 3.3

**索扣 eye-termination**

吊索末端固结形成的环形端头。

### 3.4

**端配件 end fitting**

吊索末端的吊环、索扣、吊钩、卸扣等配件的统称。

### 3.5

**公称长度 nominal length**

$L$

钢丝绳吊索在无载荷状态下,两实际工作承载点(含端配件)之间的距离(见图 1)。