

ICS 77.140.65
CCS H 49



中华人民共和国国家标准

GB/T 16762—2020
代替 GB/T 16762—2009

一般用途钢丝绳吊索特性和技术条件

Characteristics and specifications of steel wire rope slings for general purposes

2020-12-14 发布

2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
一般用途钢丝绳吊索特性和技术条件
GB/T 16762—2020

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年12月第一版

*

书号: 155066·1-66711

版权专有 侵权必究

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。

本文件代替 GB/T 16762—2009《一般用途钢丝绳吊索特性和技术条件》。

本文件与 GB/T 16762—2009 相比，主要技术内容变化如下：

- 增加了对钢丝绳的适用范围(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- 修改了“额定工作载荷”的术语定义(见 3.2,2009 年版的 3.2)；
- 增加了“索扣”的术语定义(见 3.5)；
- 修改了“公称长度”的定义(见 3.8,2009 年版的 3.7)；
- 修改了订货内容(见第 4 章,2009 年版的 5.2)；
- 修改了压制接头的技术要求(见 5.1.2.1,2009 年版的 4.1.2.1)；
- 修改了末端端配件的技术要求(见 5.1.3,2009 年版的 4.1.3)；
- 修改了硬索扣的技术要求(见 5.1.5,2009 年版的 4.1.5)；
- 修改了单肢吊索类型的选用要求(见 5.2.1,2009 年版的 4.2.1)；
- 修改了单肢吊索长度允许偏差(见 5.2.2,2009 年版的 4.2.2)；
- 修改了多肢组装吊索的结构(见 5.3.1,2009 年版的 4.3.1)；
- 删除了铝合金压制组装吊索额定工作载荷的规定(2009 年版的 4.3.4)；
- 删除了插编组装吊索额定工作载荷的规定(2009 年版的 4.3.5)；
- 修改了吊索使用温度参考(见 5.1.6,2009 年版的 5.1)；
- 修改了检验方法与检验规则(见第 6 章和第 7 章,2009 年版的第 6 章)；
- 修改了复验与判定的规则(见 7.3,2009 年版的 6.2.3)。

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、湖南湘钢金属材料科技有限公司、昆山东岸海洋工程有限公司、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、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：杨超、朱立平、陈玉玺、崔子锋、李廷强、唐庆军、冷明鉴、戴纪荣、沐东录、张冬梅、李国英、李勇、刘修海、洪求芳、张洪波、王勇、张杰、戴敏、王晶、王玲君。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 16762—1997、GB/T 16762—2009。

一般用途钢丝绳吊索特性和技术条件

1 范围

本文件规定了一般用途钢丝绳吊索的术语及定义、订货内容、技术要求、检验方法、检验规则、包装、质量证明书、运输及贮存。

本文件适用于单肢吊索和多肢组装吊索,及选用钢丝绳产品标准中直径不大于 150 mm 的单层圆股纤维芯或钢芯钢丝绳制造的吊索(以下简称“吊索”)。

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 5974.1 钢丝绳用普通套环
- GB/T 5974.2 钢丝绳用重型套环
- GB/T 6946 钢丝绳铝合金压制接头
- GB/T 8918 重要用途钢丝绳
- GB/T 9944 不锈钢丝绳
- GB/T 14736 港口装卸用吊环使用技术条件
- GB/T 16271 钢丝绳吊索 插编索扣
- GB/T 20067 粗直径钢丝绳
- GB/T 20118 钢丝绳通用技术条件
- GB/T 25854 一般起重用 D 形和弓形锻造卸扣
- GB/T 30589 钢丝绳绳端 套管压制索具
- GB/T 34198 起重机用钢丝绳
- CB/T 33 索具套环
- YB/T 4507 钢丝绳索具拉力试验方法
- YB/T 4536—2016 索具 术语及分类

3 术语和定义

YB/T 4536-2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

一般用途钢丝绳吊索 **wire rope slings for general purpose**

由单肢或多肢钢丝绳吊索和配件装配而成,适用于多种用途的以钢丝绳为主体的提升吊索。

3.2

额定工作载荷 **working load limit**

吊具在一般使用条件下,由特定吊挂方式允许承受的最大载荷。