



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 43485—2023

## 建筑结构用密封索

Full locked cable for building structures

2023-12-28 发布

2024-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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、代号和标记 .....	2
4.1 分类 .....	2
4.2 代号 .....	4
4.3 标记 .....	4
5 订货内容 .....	5
6 材料 .....	5
6.1 索体材料 .....	5
6.2 锚具材料 .....	5
6.3 浇铸材料 .....	5
7 技术要求 .....	6
7.1 索体 .....	6
7.2 锚具 .....	7
7.3 密封索 .....	8
8 检验方法 .....	9
8.1 索体的检验 .....	9
8.2 锚具的检验 .....	9
8.3 密封索的检验 .....	10
9 检验规则 .....	11
9.1 索体 .....	11
9.2 锚具和密封索 .....	11
10 包装、标志和质量证明书 .....	13
10.1 索体 .....	13
10.2 密封索 .....	13
附录 A (规范性) 索体用钢丝技术要求 .....	14
附录 B (规范性) 索体类别、直径和强度级的最小破断拉力表 .....	19
附录 C (资料性) 蠕变试验方法 .....	24

## 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

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：贵州钢绳股份有限公司、中国钢结构协会、广东坚宜佳五金制品有限公司、巨力索具股份有限公司、北京市建筑工程研究院有限责任公司、北京工业大学、华北科技学院、陕西省建筑科学研究院有限公司、天津大学、江苏中闽钢构有限公司、江苏蓝华建设有限公司、上海海勃膜结构股份有限公司、天津荣程联合钢铁集团有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本文件主要起草人：马显红、薛素铎、陆萍、任翠英、冷明鉴、尚景朕、吴金志、陈志华、杨超、司波、秦杰、柳明亮、王元清、黄襄怀、王辉、刘峰、刘键、骆治安、王玲君、陈延崧、陈荣华、黄鑫、王泽强、孙国军、王立维、刘健、韩常海、苏頔瑶。

# 建筑结构用密封索

## 1 范围

本文件规定了索体直径为 20 mm~200 mm 的密封索的分类、代号和标记、订货内容、材料、技术要求、检验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本文件适用于体育场馆、展览场馆、交通枢纽、商业中心及物料仓储等各类建筑结构用密封索(以下简称“密封索”)。桥梁及其他领域用密封索可参照本文件执行。

本文件不适用于不锈钢制造的密封索。

## 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 196—2003 普通螺纹 基本尺寸
- GB/T 238 金属材料 线材 反复弯曲试验方法
- GB/T 239.1 金属材料 线材 第 1 部分:单向扭转试验方法
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 1839 钢产品镀锌层质量试验方法
- GB/T 2104 钢丝绳包装、标志及质量证明书的一般规定
- GB/T 3077 合金结构钢
- GB/T 4162—2022 锻轧钢棒超声检测方法
- GB/T 4354 优质碳素钢热轧盘条
- GB/T 5796.1 梯形螺纹 第 1 部分:牙型
- GB/T 5796.2 梯形螺纹 第 2 部分:直径与螺距系列
- GB/T 5796.3 梯形螺纹 第 3 部分:基本尺寸
- GB/T 5796.4 梯形螺纹 第 4 部分:公差
- GB/T 7233.1—2023 铸钢件 超声检测 第 1 部分:一般用途铸钢件
- GB/T 8358 钢丝绳 破断拉力测定方法
- GB/T 8706 钢丝绳 术语、标记和分类
- GB/T 9444—2019 铸钢铸铁件 磁粉检测
- GB/T 14408 一般工程与结构用低合金钢铸件
- GB/T 21965 钢丝绳 验收及缺陷术语
- GB/T 24191 钢丝绳 实际弹性模量测定方法
- GB/T 33084 大型合金结构钢锻件 技术条件
- JB/T 6402 大型低合金钢铸件 技术条件
- JGJ 257 索结构技术规程
- NB/T 47013.4—2015 承压设备无损检测 第 4 部分:磁粉检测