



# 团 体 标 准

T/TMAC 051—2023

## 防翘齿单元式多向变位梳齿板桥梁 伸缩装置

Anti-warping tooth unit type multi-directional displacement  
comb plate bridge expansion joint device

2023-03-20 发布

2023-04-20 实施

中国技术市场协会 发布  
中国标准出版社 出版

中国技术市场协会(TMAC)是科技领域内国家一级社团,以宣传和促进科技创新,推动科技成果转移转化,规范交易行为,维护技术市场运行秩序为使命。为满足市场需要,做大做强科技服务业,依据《中华人民共和国标准化法》《团体标准管理规定》,中国技术市场协会有序开展标准化工作。本团体成员和相关领域组织及个人,均可提出制修订 TMAC 标准的建议并参与有关工作。TMAC 标准按《中国技术市场协会团体标准管理办法》《中国技术市场协会团体标准工作程序》制定和管理。TMAC 标准草案经向社会公开征求意见,并得到参加审定会议多数专家、成员的同意,方可予以发布。

在本标准实施过程中,如发现需要修改或补充之处,请将意见和有关资料反馈至中国技术市场协会,以便修订时参考。

本标准著作权归中国技术市场协会所有。除了用于国家法律或事先得到中国技术市场协会正式授权或许可外,不许以任何形式复制本标准。第三方机构依据本标准开展认证、评价业务,须向中国技术市场协会提出申请并取得授权。

中国技术市场协会地址:北京市丰台区万丰路 68 号银座和谐广场 1101B

邮政编码:100036 电话:010-68270447 传真:010-68270453

网址:www.ctm.org.cn 电子信箱:136162004@qq.com

## 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 规格、型号、结构形式 .....	2
5 技术要求 .....	5
6 试验方法 .....	8
7 检验规则 .....	9
8 标志、包装、运输和储存.....	10
附录 A（规范性） 自复位机构抗拉性能试验方法 .....	11

## 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。

本文件由中国技术市场协会提出并归口。

本文件起草单位：河北宝力工程装备股份有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、中钢集团郑州金属制品研究院股份有限公司、中铁桥隧技术有限公司、江苏纬信工程咨询有限公司、河北交投干线材料科技有限公司、河北省工程橡胶技术创新中心。

本文件主要起草人：张阳光、高兴丽、田志、杨国红、李海军、王东、史铭楷、耿东升、黄海、吴聪利、岳晓娜、张国娜、赵九平、韩海城、吴人超、朱红萍。

# 防翘齿单元式多向变位梳齿板桥梁 伸缩装置

## 1 范围

本文件规定了防翘齿单元式多向变位梳齿板桥梁伸缩装置的规格、型号、结构形式,技术要求,试验方法,检验规则,以及标志、包装、运输和储存要求。

本文件适用于伸缩量为 40 mm~3 000 mm 的防翘齿单元式多向变位梳齿板桥梁伸缩装置。

## 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 193 普通螺纹 直径与螺距系列
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 702 热轧钢棒尺寸、外形、重量及允许偏差
- GB/T 706 热轧型钢
- GB/T 985.1 气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口
- GB/T 1184 形状和位置公差 未注公差值
- GB/T 1222 弹簧钢
- GB/T 1228 钢结构用高强度大六角头螺栓
- GB/T 1230 钢结构用高强度垫圈
- GB/T 1231 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件
- GB/T 1499.1 钢筋混凝土用钢 第 1 部分:热轧光圆钢筋
- GB/T 1499.2 钢筋混凝土用钢 第 2 部分:热轧带肋钢筋
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性尺寸和角度尺寸的公差
- GB/T 2089 普通圆柱螺旋压缩弹簧尺寸及参数(两端圈并紧磨平或制扁)
- GB/T 3274 碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢板和钢带
- GB/T 3672.1 橡胶制品的公差 第 1 部分:尺寸公差
- GB/T 4171 耐候结构钢
- GB/T 11345 焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定
- GB/T 14683 硅酮和改性硅酮建筑密封胶
- JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件
- JT/T 4 公路桥梁板式橡胶支座
- JT/T 327 公路桥梁伸缩装置通用技术条件
- JT/T 722 公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件
- JT/T 1266 桥梁钢结构冷喷锌防腐技术条件
- JTG D60 公路桥涵设计通用规范