



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 497—2016

城市轨道交通桥梁伸缩装置

Bridge expansion joint for urban rail transit

2016-08-08 发布

2017-02-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、结构形式、规格、型号	2
5 要求	4
6 试验方法	6
7 检验规则	6
8 标志、包装、运输和贮存	8
附录 A (资料性附录) 伸缩装置安装示意和规格系列	9
附录 B (规范性附录) 成品伸缩装置夹持性能试验方法	17
附录 C (规范性附录) 成品伸缩装置防水性能试验方法	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部城市轨道交通标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：衡水宝力工程橡胶有限公司。

本标准参加起草单位：国家工程橡胶产品质量监督检验中心、中铁一局集团有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、石油和化学工业橡塑与化学品质量监督检验中心（北京）、河北省工程橡胶工程技术研究中心、福建省凯源市政园林有限公司。

本标准主要起草人：王希慧、赵九平、李红、符昭星、秦大航、赵春波、刘欣顺、桂鉴臣、张阳光、吴聪利、栾广扬、白阳、史洪超、张兴、李建辉、赵占永、王禄、朱宗洪、王玉红。

城市轨道交通桥梁伸缩装置

1 范围

本标准规定了城市轨道交通桥梁伸缩装置的分类、结构形式、规格、型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于伸缩量为 60 mm~300 mm 范围内的城市轨道交通桥梁用橡胶伸缩装置。其他桥梁及结构工程用伸缩装置可参考使用。

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 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法
- GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法
- GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1184 形状和位置公差 未注公差值
- GB 1499.1 钢筋混凝土用钢 第 1 部分:热轧光圆钢筋
- GB/T 1682 硫化橡胶 低温脆性的测定 单试样法
- GB/T 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法
- GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 2975 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备
- GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 3672.1 橡胶制品的公差 第 1 部分:尺寸公差
- GB/T 3672.2 橡胶制品的公差 第 2 部分:几何公差
- GB/T 5267.1 紧固件 电镀层
- GB/T 6031 硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定(10~100 IRHD)
- GB/T 6892 一般工业用铝及铝合金挤压型材
- GB/T 7759.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第 1 部分:在常温及高温条件下
- GB/T 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验
- GB/T 13912 金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验方法
- JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件
- TB/T 1527 铁路钢桥保护涂装及涂料供货技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。