

团 体 标 准

T/TMAC 005—2017

桥梁用磁吸式防撞护栏伸缩装置

Magnetic crash barrier expansion device for bridge

2017-12-31 发布

2018-04-01 实施

中国技术市场协会 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 规格、型号、结构形式 2

5 要求 3

6 试验方法 4

7 检验规则 4

8 标志、包装、运输和储存 6

附录 A（资料性附录） 护栏伸缩装置安装示意和规格系列 7

附录 B（规范性附录） 护栏伸缩装置永久磁铁吸附力试验 9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国技术市场协会提出并归口。

本标准起草单位：河北宝力工程装备股份有限公司、河北省交通规划设计院、长沙理工大学、河北省工程橡胶工程技术研究中心。

本标准主要起草人：王希慧、桂鉴臣、张国清、张建仁、戎建丁、王磊、马亚飞、戚洪亮、魏春晶、赵九平、赵志磊。

请注意本文件中的某些内容可能涉及专利。本文件发布机构不承担识别这些专利的责任。

桥梁用磁吸式防撞护栏伸缩装置

1 范围

本标准规定了桥梁用磁吸式防撞护栏伸缩装置的术语和定义,规格、型号、结构形式,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和储存。

本标准适用于伸缩量为 40 mm~1 040 mm 的混凝土桥梁防撞护栏用磁吸式伸缩装置(以下简称护栏伸缩装置)。

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 699 优质碳素结构钢

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 1184 形状和位置公差 未注公差值

GB/T 1591 低合金高强度结构钢

GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 3077 合金结构钢

GB/T 3217 永磁(硬磁)材料 磁性试验方法

GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 6478 冷镦和冷挤压用钢

GB/T 10433 电弧螺柱焊用圆柱头焊钉

GB/T 13560 烧结钕铁硼永磁材料

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

JT/T 722 公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件

XB/T 903 烧结钕铁硼永磁材料 表面电镀层

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

伸缩量 expansion and contraction quantity

护栏伸缩装置的伸长量与收缩量之和。

3.2

磁铁垫板 the magnet plate

下部设有锚固件,上部设有凹槽,用于放置固定永久磁铁的块状钢板。