

## 团 体 标 准

T/TMAC 016—2019

---

### 环境隔离式橡胶支座

Environmental isolation type rubber bearing

2019-10-29 发布

2019-11-25 实施

---

中国技术市场协会 发布

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的多数专家、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。

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 .....	1
4 分类、型号、产品结构 .....	2
5 技术要求 .....	4
6 试验方法 .....	7
7 检验规则 .....	8
8 标志、包装、运输和贮存 .....	10
9 支座安装 .....	10
附录 A (资料性附录) I 型环境隔离式橡胶支座规格系列 .....	11

## 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：河北省交通规划设计院、河北宝力工程装备股份有限公司、河北省工程橡胶工程技术研究中心。

本标准主要起草人：闫涛、李志聪、朱万勇、崔志永、张鹏、刘桂满、苏广和、王希慧、李金红、苏志国、赵九平、桂鉴臣、彭姚、高飞。

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。

# 环境隔离式橡胶支座

## 1 范围

本标准规定了环境隔离式橡胶支座的分类、型号、产品结构,技术要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输、贮存和支座安装的要求。

本标准适用于公路、铁路、市政工程桥梁用竖向承载力不大于 5 000 kN 的环境隔离式橡胶支座,其他工程可参照使用。

## 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 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 3077 合金结构钢
- GB/T 3274 碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢板和钢带
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 13560 烧结钕铁硼永磁材料
- GB/T 20688.4 橡胶支座 第 4 部分:普通橡胶支座
- HG/T 2502 5201 硅脂
- JT/T 1266 桥梁钢结构冷喷锌防腐技术条件
- JTG 3362 公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范
- T/TMAC 006 桥梁用磁力降噪多向变位梳齿板伸缩装置

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**环境隔离式橡胶支座** **environmental isolation type rubber bearing**  
支座本体与外部环境隔离的支座。

### 3.2

**隔离罩** **isolation cover**  
在支座本体外部增设的一种防护装置。

### 3.3

**硅橡胶防护圈** **silicone rubber protective ring**  
由硅橡胶制成,设置于支座本体侧面,与支座本体紧密贴附的一种防护装置。