

ICS 45.080  
Q 84



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37531—2019

---

## 跨座式单轨交通单开道岔

Single turnout for straddle monorail transit

2019-06-04 发布

2020-01-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国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 分类形式 .....	4
5 一般要求 .....	8
6 特殊要求 .....	9
7 系统主要部件技术要求 .....	11
8 试验方法 .....	18
9 检验规则 .....	20
10 标志、包装、运输和贮存 .....	21
附录 A (规范性附录) 道岔安装精度 .....	22

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国城市轨道交通标准化技术委员会(SAC/TC 290)归口。

本标准起草单位:重庆齿轮箱有限责任公司、重庆市轨道交通(集团)有限公司、重庆市轨道交通设计研究院有限责任公司、重庆(国际)单轨协会、重庆华渝电气集团有限公司、重庆川东船舶重工有限责任公司。

本标准主要起草人:仲建华、赵俊渝、吕和生、田小珑、刘东庆、邓世维、赵勇、刘宏伟、崔桂林、刘伟、王波、刘波、杨富强、杜木信、高德芳、张立婷、谭俊、吴宝昌。

## 跨座式单轨交通单开道岔

### 1 范围

本标准规定了跨座式单轨交通单开道岔的分类形式、一般要求、特殊要求、系统主要部件技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等方面内容。

本标准适用于轨道梁宽 850 mm、700 mm 的跨座式单轨交通单开道岔。

### 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 191 包装储运图示标志
- 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 1348 球墨铸铁件
- 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 2423.1 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温
- GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温
- GB/T 2423.4 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)
- GB/T 2585 铁路用热轧钢轨
- GB/T 3077 合金结构钢
- GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3480 渐开线圆柱齿轮承载能力计算方法
- GB/T 4768 防霉包装
- GB/T 4879 防锈包装
- GB/T 5048 防潮包装
- GB/T 5782 六角头螺栓
- GB/T 6391 滚动轴承额定动载荷和额定寿命
- GB/T 6404.1 齿轮装置的验收规范 第 1 部分:空气传播噪声的试验规范
- GB/T 7284 框架木箱
- GB/T 7350 防水包装
- GB/T 8162 结构用无缝钢管
- GB/T 10062.1 锥齿轮承载能力计算方法 第 1 部分:概述和通用影响系数
- GB/T 10062.2 锥齿轮承载能力计算方法 第 2 部分:齿面接触疲劳(点蚀)强度计算
- GB/T 10062.3 锥齿轮承载能力计算方法 第 3 部分:齿根弯曲强度计算
- GB/T 10095.1 圆柱齿轮 精度制 第 1 部分:轮齿同侧齿面偏差的定义和允许值
- GB/T 10095.2 圆柱齿轮 精度制 第 2 部分:径向综合偏差与径向跳动的定义和允许值