



中华人民共和国国家标准

GB/T 25338.2—2010

铁路道岔转辙机 第2部分：试验方法

Switch machine for railway—
Part 2: Test methods

2010-11-10 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 25338《铁路道岔转辙机》分为两个部分：

——第 1 部分：通用技术条件；

——第 2 部分：试验方法。

本部分为 GB/T 25338 的第 2 部分。

本部分是在 TB/T 2613—2005《转辙机试验方法》的基础上制定的。

本部分由中华人民共和国铁道部提出。

本部分由西安全路通号器材研究所归口。

本部分起草单位：西安全路通号器材研究所、天津铁路信号工厂。

本部分主要起草人：侯勤宏、郝丽娜、米军志、徐辉、李来顺。

铁路道岔转辙机

第 2 部分: 试验方法

1 范围

GB/T 25338 的本部分规定了电动转辙机、电液转辙机和电空转辙机(以下简称“转辙机”)的术语、试验条件、通用试验方法。

本部分适用于各种转辙机的试验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 25338 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 2408—2008 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法(IEC 60695-11-10:1999, IDT)

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 A: 低温(IEC 60068-2-1:2007, Environmental testing—Part 2-1: Tests—Test A: Cold, IDT)

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 B: 高温(IEC 60068-2-2:2007, Environmental testing—Part 2-2: Tests—Test B: Dry heat, IDT)

GB/T 2423.4—2008 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(12h+12h 循环)(IEC 60068-2-30:2005, Environmental testing—Part 2-30: Tests—Test Db: Damp heat, cyclic (12h+12h cycle), IDT)

GB/T 2423.16—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 J 及导则: 长霉(IEC 60068-2-10:2005, Environmental testing—Part 2-10: Tests—Test J and guidance: Mould growth, IDT)

GB/T 2423.17—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Ka: 盐雾(IEC 60068-2-11:1981, Basic environmental testing procedures—Part 2: Tests—Test Ka: Salt mist, IDT)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001, IDT)

GB/T 4942.1—2006 旋转电机整体结构的防护等级(IP 代码) 分级(IEC 60034-5:2000, Rotating electrical machines—Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code)—Classification, IDT)

GB/T 5171—2002 小功率电动机通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

电气特性 electrical character

转辙机在额定转换力、额定电压或电源电压(交流)串规定的单线电阻条件下的工作电流和动作时