

ICS 45.020
S 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 6902—2010
代替 GB/T 6902—2001

铁路信号继电器试验方法

Test methods for railway signal relays

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

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 试验要求 | 3 |
| 5 通用测试方法 | 5 |
| 6 各种继电器电气特性和时间特性的测试 | 12 |

前 言

本标准代替 GB/T 6902—2001《铁路信号继电器试验方法》。本标准与 GB/T 6902—2001 相比主要变化如下：

——增加了继电器外罩阻燃试验的两种方法：塑料燃烧性能试验方法 垂直法、针焰试验方法。

——对继电器电气测试电路图 5、图 14 进行了修改。

——增加了 JZXC-H $\frac{0.14}{0.14}$ 型整流继电器的测试方法及测试电路。

——删除了 JCRC 二元差动、JMC2-110 型脉冲、JRXC 型热力等继电器的相关测试内容。

本标准由西安全路通号器材研究所提出并归口。

本标准起草单位：西安全路通号器材研究所、沈阳铁路信号工厂、西安铁路信号工厂。

本标准主要起草人：周达三、刘炜、左立萍、张丽范、邱红蕴。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 6902—1986、GB/T 6902—2001。

铁路信号继电器试验方法

1 范围

本标准规定了铁路信号继电器通用试验方法和各种继电器电气特性和时间特性的测试。
本标准适用于铁路信号设备中的各种铁路信号继电器(以下简称“继电器”)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

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, Fire hazard testing—Part 11-10: Test flames—50 W horizontal and vertical flame test methods, 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(12 h+12 h 循环)[IEC 60068-2-30:2005, Environmental testing—Part 2-30: Tests—Test Db: Damp heat, cyclic(12 h+12 h cycle), IDT]

GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击(idt IEC 60068-2-27:1987)

GB/T 2423.10—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)(IEC 60068-2-6:1995, 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和导则: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/T 2423.21—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验M:低气压(IEC 60068-2-13:1983, Basic environmental testing procedures—Part 2: Tests M: Low air pressure, IDT)

GB/T 5169.5—2008 电工电子产品着火危险试验 第5部分:试验火焰 针焰试验方法 装置、确认试验方法和导则(IEC 60695-11-5:2004, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

动接点 heel contact

随同继电器衔铁(翼板)一起动作的接点。