

ICS 29.120.70
S 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 6902—2001

铁路信号继电器试验方法

Testing methods for railway signal relays

2001-12-20 发布

2002-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局

发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 总则	1
4 通用测试方法	4
5 各种继电器电气特性和时间特性的测试	11

前 言

本标准是为了适应铁路信号继电器发展的需要,为保证标准的延续性、实用性及先进性对 GB/T 6902—1986 进行修订的。主要修订内容如下:

1. 对标准结构、章节、顺序及表述规则按国标 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》及 GB/T 1.3—1997《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第3部分:产品编写规定》进行了补充和修改。增加了前言、目次、范围、引用标准部分。

2. 重新修订了引用的相关国家标准条款。

3. 修改了“通用测试方法”中的部分条款。

本标准自实施日期起代替 GB/T 6902—1986。

本标准由中国铁路通信信号总公司提出并归口。

本标准起草单位:沈阳铁路信号工厂、西安铁路信号工厂、西安器材研究所。

本标准主要起草人:刘炜、李采瑾、姜里芝、李广鑫。

中华人民共和国国家标准

GB/T 6902—2001

铁路信号继电器试验方法

代替 GB/T 6902—1986

Testing methods for railway signal relays

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 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 2423.1—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温实验方法(eqv IEC 60068-2-1:1974)
- GB/T 2423.2—1989 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温实验方法(eqv IEC 60068-2-2:1974)
- GB/T 2423.4—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db:交变湿热试验方法(eqv IEC 60068-2-30:1980)
- 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—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)(idt IEC 60068-2-6:1982)
- GB/T 2423.16—1999 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(idt IEC 60068-2-10:1988)
- GB/T 2423.17—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka:盐雾试验方法(eqv IEC 60068-2-11:1981)
- GB/T 2423.21—1991 电工电子产品基本环境试验规程 试验 M:低气压试验方法(neq IEC 60068-2-13:1983)

3 总则

3.1 名词术语

3.1.1 动接点 heel contact

随同继电器衔铁(翼板)一起动作的接点。

3.1.2 动合接点(前接点) front contact

继电器衔铁(翼板)吸合时与动接点闭合的接点。

3.1.3 动断接点(后接点) back contact

继电器衔铁(翼板)释放后与动接点闭合的接点。

3.1.4 定位接点 normal contact

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-12-20 批准

2002-08-01 实施