



中华人民共和国国家标准

GB/T 18908.1—2002/IEC 61812-1:1996

工业用时间继电器 第1部分:要求和试验

Specified time relays for industrial use—
Part 1: Requirements and tests

(IEC 61812-1:1996, IDT)

2002-12-04 发布

2003-05-01 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 总则	1
2 术语和定义	2
3 输入和输出电路要求	4
4 定时电路要求	9
5 机械强度	11
6 试验	11
7 标志、识别和操作文件	15

前 言

GB/T 18908 的本部分等同采用 IEC 61812-1:1996《工业用时间继电器 第 1 部分:要求和试验》(英文版)。将 IEC 61812-1:1996 转化为本部分时,根据 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写规则》规定,作了必要的编辑性修改。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由全国有或无电气继电器标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:中国电子技术标准化研究所(CESI)。

本部分主要起草人:王珏、史信源。

工业用时间继电器

第1部分:要求和试验

1 总则

1.1 范围

GB/T 18908 的本部分适用于时间继电器,如在 IEC 60050(446)的定义中规定的工业用(即控制、自动化、信号和工业设备)延时继电器。

本部分中使用的“继电器”包括各类具有定时功能的继电器,但不包括量度继电器。

根据时间继电器的应用领域(如:电力的生产、传输和分配等),将会采用更多的标准。

1.2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 18908 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 2421—1999 电工电子产品环境试验 第1部分:总则(idt IEC 60068-1:1988)

GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击(idt IEC 60068-2-27:1987)

GB/T 2691—1994 电阻器和电容器的标志代码(idt IEC 60062:1992)

GB 4824—1996 工业、科学和医疗(ISM)射频设备电磁骚扰特性的测量方法和限值(idt CISPR 11:1990)

GB/T 5169.10—1997 电工电子产品着火危险试验 试验方法 灼热丝试验方法 总则(idt IEC 60695-2-1/0:1994)

GB/T 5169.11—1997 电工电子产品着火危险试验 试验方法 成品的灼热丝试验和总则(idt IEC 60695-2-1/1:1994)

GB/T 5169.12—1997 电工电子产品着火危险试验 试验方法 材料的灼热丝可燃性试验(idt IEC 60695-2-1/2:1994)

GB/T 5169.13—1999 电工电子产品着火危险试验 试验方法 材料的灼热丝起燃性试验(idt IEC 60695-2-1/3:1994)

GB 9254—1998 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法(idt CISPR 22:1997)

GB/T 14048.10—1999 低压开关设备和控制设备 控制电路电器和开关元件 第2部分:接近开关(idt IEC 60947-5-2:1992)

GB/T 16927.1—1997 高电压试验技术 第一部分:一般试验要求(eqv IEC 60060-1:1989)

GB/T 16935.1—1997 低压系统内设备的绝缘配合 第一部分:原理、要求和试验(idt IEC 60664-1:1992)

GB 17464—1998 连接器件 连接铜导线用的螺纹型和无螺纹型夹紧件的安全要求(idt IEC 60999:1990)

GB/T 17626.2—1998 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(idt IEC 61000-4-2:1995)

GB/T 17626.3—1998 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验