



中华人民共和国国家标准

GB/T 14598.17—2005/IEC 60255-22-6:2001

电气继电器 第 22-6 部分：量度继电器 和保护装置的电气骚扰试验——射频 场感应的传导骚扰的抗扰度

Electrical relay—

Part 22-6: Electrical disturbance tests for measuring relays and
protection equipment—Immunity to conducted disturbances
induced by radio frequency fields

(IEC 60255-22-6:2001, IDT)

2005-08-26 发布

2006-04-01 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 14598 的本部分等同采用国际标准 IEC 60255-22-6:2001《电气继电器 第 22-6 部分:量度继电器和保护装置的电气骚扰试验——射频场感应的传导骚扰的抗扰度》(英文版)。

本部分等同翻译 IEC 60255-22-6:2001。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改:

- a) ‘本国际标准’一词改为‘本部分’;
- b) 用小数点‘.’代替作为小数点的‘,’;
- c) 删除国际标准的前言。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:许昌继电器研究所、北京四方继保自动化有限公司、国电南京自动化股份有限公司、烟台东方电子信息产业股份有限公司、山东鲁能积成电子股份有限公司。

本部分主要起草人:杨大林、屠黎明、陈鼎坤、赵国刚、李伟硕、刘彬。

电气继电器 第 22-6 部分：量度继电器 和保护装置的电气骚扰试验——射频 场感应的传导骚扰的抗扰度

1 范围

本部分以 GB/T 17626.6—1998 为基础,参考了该标准的适用部分。规定了用于电力系统保护的量度继电器和保护装置(包括系统所用的控制、监视和过程接口装置)对电磁场感应的传导骚扰的一般要求。

试验的目的是验证被试装置(EUT)在被激励并受到频率范围为 150 kHz 至 80 MHz 的射频电磁场感应的传导骚扰时能正确工作。

注: GB/T 14598.9—2002(以 GB/T 17626.3—1998 为基础)规定了量度继电器和保护装置对频率范围为 80 MHz 至 1 000 MHz 的抗扰度要求。

本部分所规定的要求适用于新的量度继电器和保护装置,所规定的试验仅为型式试验。

本部分的目的是规定:

- 所用定义;
- 试验严酷等级;
- 试验设备;
- 试验配置;
- 试验程序;
- 合格判据;
- 试验报告。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 14598 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 2900.17 电工词汇 电气继电器(GB/T 2900.17—1994,eqv IEC 60050(446):1983)

GB/T 2900.49 电工术语 电力系统保护(GB/T 2900.49—2004,IEC 60050(448):1995,International electrotechnical vocabulary—Part 448:Power system protection,IDT)

GB/T 4365—2003 电磁兼容术语(IEC 60050(161):1998,International electrotechnical vocabulary-Chapter 161:Electromagnetic compatibility,MOD)

GB/T 14047 量度继电器和保护装置(GB/T 14047—1993,idt IEC 60255-6:1988)

GB/T 17626.6—1998 电磁兼容性 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度(idt IEC 61000-4-6:1996)

3 术语和定义

GB/T 2900.17、GB/T 2900.49 和 GB/T 4365—2003 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。