



中华人民共和国国家标准

GB/T 14598.3—2006/IEC 60255-5:2000
代替 GB/T 14598.3—1993

电气继电器 第 5 部分：量度继电器和保护装置的绝缘 配合要求和试验

Electrical relays—
Part 5: Insulation coordination for measuring relays and protection equipment—
Requirements and tests

(IEC 60255-5:2000, IDT)

2006-03-14 发布

2006-09-01 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



061106000163

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 气 继 电 器
第 5 部 分：量 度 继 电 器 和 保 护 装 置 的 绝 缘
配 合 要 求 和 试 验

GB/T 14598.3—2006/IEC 60255-5:2000

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码：100045

网 址 www.bzcbs.com

电 话：68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷
各 地 新 华 书 店 经 销

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 1.5 字 数 42 千 字

2006 年 9 月 第 一 版 2006 年 9 月 第 一 次 印 刷

*

书 号：155066·1-27919 定 价 14.00 元

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换

版 权 专 有 侵 权 必 究

举 报 电 话：(010)68533533

前 言

本标准等同采用国际标准 IEC 60255-5:2000《电气继电器 第 5 部分:量度继电器和保护装置的绝缘配合要求和试验》(英文版)。

本标准代替 GB/T 14598.3—1993《电气继电器 第 5 部分:电气继电器的绝缘试验》。IEC TC 95 按照 IEC SC28A 制定的 IEC 60664-1《低压系统内设备的绝缘配合 第 1 部分:原理、要求和试验》的原则,结合继电保护专业的实际,制定了新的 IEC 60255-5:2000 替代 IEC 60255-5:1987,其中的重要变化有:

1. 增加了对使用场所污染等级和绝缘材料类别的规定。
2. 增加了冲击试验电压等级。
3. 将冲击试验发生器的源阻抗降低至 50Ω 。

本标准等同翻译 IEC 60255-5:2000。为便于使用,本标准作了下列编辑性修改:

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

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:许昌继电器研究所、北京四方继保自动化有限公司、阿城继电器股份有限公司、上海继电器有限公司、烟台东方电子信息产业股份有限公司。

本标准主要起草人:韩天行、田衢、单德东、王洁民、韩韞、李炜。