



中华人民共和国国家标准

GB/T 14598.11—1997
idt IEC 255-19:1983
QC 160100

电气继电器 第 19 部分:分规范 有质量评定的有或无机电继电器

Electrical relays
Part 19:Sectional specification
Electromechanical all-or-nothing
relays of assessed quality

1997-10-13 发布

1998-09-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
IEC 前言	Ⅳ
IEC 序言	Ⅳ

第一篇 总则和定义

1 总则	1
1.1 范围和目的	1
1.2 有关文件	1
2 定义	2

第二篇 质量评定程序

3 不同的详细规范	2
4 鉴定批准试验	2
5 检验批的组成	2
6 试验一览表	3
7 试验顺序	3
8 认证试验记录	4

第三篇 空白详细规范和详细规范的编制

9 空白详细规范	4
10 详细规范	4
表 I 有或无机电继电器基本试验一览表	6

第四篇 标 志

11 标志	11
附录 A(标准的附录) 检查水平(IL)和合格质量水平(AQL)的说明和示例	12

前 言

本标准是根据国际电工委员会标准 IEC 255-19《电气继电器第 19 部分:分规范:有质量评定的有或无机电继电器》(1983 年版)制定的,在技术内容和编写规则上与之等同。这样,使我国有或无机电继电器质量评定用分规范与国际电工委员会电子元器件质量评定体系(IEC Q)的相应规范一致,以尽快适应质量认证,国际贸易、技术和经济交流的需要。

依据 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》,将 IEC 255-19:1983 转化为本标准时,由于国际电工委员会第 94 技术委员会秘书处已以 94(秘书处)5 号(94/18/CDV)文发布了对 IEC 255-19:1983 的修订版,故制定本标准时,在技术内容上亦进行了相应修改,主要作了以下变动:

- 1 根据我国和其他多数成员国的意见,对“初始制造阶段”的定义作了更明确的规定;
- 2 表 1 (有或无机电继电器试验一览表)中,将原引用的 IEC 255-7:1978 中的条款号改为 IEC 255-7:1991 中的条款号。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由全国有或无电气继电器标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:电子工业部标准化研究所、蚌埠接插件继电器研究所。

本标准主要起草人:刘建柏、史信源、张伟中、周世贤、石初仁、惠万德。

IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)在技术问题上的正式决议或协议,是由对这些问题特别关切的国家委员会参加的技术委员会制定的,对所涉及的问题尽可能地代表了国际上的一致意见。

2) 这些决议或协议,以推荐标准的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所认可。

3) 为了促进国际上的统一,IEC 希望各国家委员会在本国条件许可的情况下,采用 IEC 标准的文本作为其国家标准。IEC 标准与相应国家标准之间的差异,应尽可能在国家标准中指明。

IEC 序言

本标准由 IEC 第 41 技术委员会(电气继电器)的第 41A 分技术委员会(有或无继电器)制定。

标准草案于 1979 年的赫尔辛基(Helsinki)会议上进行了讨论。会后,于 1981 年 10 月将标准草案文本 41A(中央办公室)15 提交各国家委员会,按 6 个月法进行审批。

下列国家的国家委员会投票明确赞成本标准:

澳大利亚、比利时、保加利亚、加拿大、中国、捷克斯洛伐克、埃及、法国、德国、爱尔兰、意大利、日本、荷兰、波兰、南非、瑞典、瑞士、英国、南斯拉夫。

本标准封面上的 QC 号是 IEC Q(国际电工委员会电子元器件质量评定体系)的规范号。

第 41 技术委员会已决定将标准体系层次分类如下:

第一层:通用标准。

第二层:全部或部分适用于某一类继电器的通用标准。

第三层:全部或部分适用于某一具体小类继电器标准。

第四层:适用于某一具体型号继电器的具体要求或规范。

本标准第三层标准。

中华人民共和国国家标准

电气继电器 第 19 部分:分规范 有质量评定的有或无机电继电器

GB/T 14598.11—1997
idt IEC 255-19:1983
QC 160100

Electrical relays
Part 19:Sectional specification
Electromechanical all-or-nothing
relays of assessed quality

第一篇 总则和定义

1 总则

1.1 范围和目的

本规范规定的试验方法,从总规范 GB/T 10232—94 电气继电器 第 7 部分:有或无机电继电器测试程序(idt IEC 255-7:1991)中选取,适用于从本规范导出的有质量评定程序的有或无机电继电器详细规范,同时也给出用于制定上述详细规范的基本试验一览表。

在分类空白详细规范的详细试验一览表中指明了编制详细规范的方法。分类空白详细规范是本规范的补充文件。

1.2 有关文件

- GB/T 14598.1—93 电气继电器 电气继电器的触点性能(idt IEC 255-0-20:1974)
- GB/T 14598.2—93 电气继电器 有或无电气继电器(eqv IEC 255-1-00:1975)
- GB/T 14598.3—93 电气继电器 第 5 部分:电气继电器的绝缘试验(eqv IEC 255-5:1977)
- GB/T 14598.6—93 电气继电器 第 18 部分:有或无通用继电器的尺寸(idt IEC 255-18:1982)
- GB/T 10232—94 电气继电器 第 7 部分:有或无机电继电器测试程序(idt IEC 255-7:1991)
- IEC 68-1 基本环境试验规程 第 1 部分:总则和导言
- IEC 255-10 电气继电器 第 10 部分:国际电工委员会电子元器件质量评定体系在有或无继电器上的应用
- IEC 410 计数检查抽样方案和程序
- IEC 419 电子元器件规范中列入逐批和周期检验程序的导则
- ISO 2015 工作周的编号
- QC 001001 IEC 电子元器件质量评定体系(IEC Q)基本章程
- QC 001002 IEC 电子元器件质量评定体系(IEC Q)程序规则