



中华人民共和国国家标准

GB/T 11026.2—2000
idt IEC 60216-2:1990

确定电气绝缘材料耐热性的导则 第2部分：试验判断标准的选择

Guide for the determination of thermal endurance
properties of electrical insulating materials—
Part 2: Choice of test criteria

2000-10-17 发布

2001-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是等同采用国际电工委员会 IEC 60216-2:1990(第三版)《确定电气绝缘材料耐热性的导则,第 2 部分:试验判断标准的选择》。

GB/T 11026《确定电气绝缘材料耐热性的导则》包括五个部分:

第 1 部分:制定老化试验方法和评价试验结果的总规程(GB/T 11026.1 eqv IEC 60216-1)

第 2 部分:试验判断标准的选则(GB/T 11026.2 idt IEC 60216-2)

第 3 部分:计算耐热性特征参数的规程(正在考虑中)

第 4 部分:老化烘箱 单室烘箱(GB/T 11026.4 idt IEC 60216-4-1)

第 5 部分:耐热性特征参数实际应用的指导(正在考虑中)

本标准是一系列确定电气绝缘材料耐热性导则的第 2 部分。根据 GB/T 1.1 的规定将 IEC 序言中的引用标准内容编写在标准正文的第 2 章,其他技术内容相同。

本标准中引用标准的说明:

a) GB/T 2951.1—1997 系等同采用 IEC 60811-1-1:1993,GB/T 2951.2—1997 系等同采用 IEC 60811-1-2:1985,GB/T 2951.7—1997 系等同采用 IEC 60811-3-2:1985,故本标准直接引用由 IEC 标准等同转化的我国标准;

b) GB/T 528—1982 系等效采用 ISO 37:1977,GB/T 9341—1988 系等效采用 ISO 178:1975,JB/T 8631—1997 系等效采用 IEC 60795:1984,其引用内容与对应的 IEC 标准不矛盾,故本标准直接引用由 IEC 标准等效转化的我国标准;

c) GB/T 1981—1989 非等效 IEC 60464-2:1974,GB/T 7114—1986 非等效 IEC 60684-2:1984,GB/T 1043—1979 非等效 ISO 179:1982,JB/T 5970—1991 非等效 IEC 60454、IEC 60454-2A,故本标准直接引用 IEC 标准;

d) ISO/DIS 8256,已经有出版物 ISO 8256:1990,故本标准引用正式出版物;

e) 其余的 IEC 标准尚未转化成我国标准,或采标的版本陈旧,故本标准直接引用 IEC 标准。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国绝缘材料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:桂林电器科学研究所。

本标准主要起草人:张期平、陈建国。

本标准 2000 年 10 月 17 日首次发布。

本标准委托全国绝缘材料标准化技术委员会负责解释。

IEC 前言

1) IEC 在技术问题上的正式决议或协议,是由对其特别感兴趣的各国委员会参加的技术委员会所制定的,并极力表达国际性的一致处理意见。

2) 这些决议或协议以推荐形式在国际上使用,在这种意义上为各国委员会所接受。

3) 为促进国际统一,IEC 希望各国委员会应以本国条件允许的原则来采用 IEC 推荐标准文本,IEC 推荐标准文本和相应的国家标准之间的任何差别尽可能地在后者中清楚地说明。

IEC 序言

本标准由 IEC 第 15 技术委员会:绝缘材料的 15B 分技术委员会(耐久试验)制定。

IEC 60216-2 第三版代替 1974 年发行的第二版。

本标准文本基于下列文件:

6 月法草案	表决报告
15B(中办)71 号	15B(中办)79 号

在上表指出的表决报告中可以找到该标准在投票时的全部信息。

中华人民共和国国家标准

确定电气绝缘材料耐热性的导则 第 2 部分: 试验判断标准的选择

GB/T 11026.2—2000
idt IEC 60216-2:1990

Guide for the determination of thermal endurance properties of electrical insulating materials— Part 2: Choice of test criteria

1 范围

本标准规定了为确定耐热性特征值而选择的试验判断标准的导则。它包括已公布的方法的清单,该清单并非完全。

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 528—1998 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定(eqv ISO 37:1994)
- GB/T 2951.1—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 1 部分:通用试验方法 第 1 节:厚度和外形尺寸测量——机械性能测定试验(idt IEC 60811-1-1:1993)
- GB/T 2951.2—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 1 部分:通用试验方法 第 2 节:热老化试验方法(idt IEC 60811-1-2:1985)
- GB/T 2951.7—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 3 部分:聚氯乙烯混合料专用试验方法 第 2 节:失重试验 热稳定性试验(idt IEC 60811-3-2:1985)
- GB/T 9341—1988 塑料弯曲性能试验方法(eqv ISO 178:1975)
- JB/T 8631—1997 绕管法评定柔软片材热老化性能试验方法(eqv IEC 60795:1984)
- IEC 60216-1:1990 确定电气绝缘材料耐热性的导则 第 1 部分:制订老化试验方法和评价试验结果的总规程
- IEC 60216-3-1:1990 确定电气绝缘材料耐热性的导则 第 3 部分:计算耐热性特征参数的规程 第 1 篇:采用正态分布完全数据的平均值计算
- IEC 60216-3-2:1993 确定电气绝缘材料耐热性的导则 第 3 部分:计算耐热性特征参数的规程 第 2 篇:不完全数据的计算,小于和等于终点时间中值的检查试验结果(相等的试样组)
- IEC 60243-1:1988 固体绝缘材料在工频下电气强度的试验方法
- IEC 60317 特种类型绕组线的规范
- IEC 60370:1971 绝缘漆耐热性试验规程——电气强度法
- IEC 60371 以云母为基的绝缘材料规范
- IEC 60371-3-6:1992 以云母为基的绝缘材料规范 第 3 部分:单项材料规范,第 6 篇:玻璃布补强 B 阶段环氧树脂粘合的云母纸