



中华人民共和国国家标准

GB/T 5013.8—2006/IEC 60245-8:1998

额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 8 部分:特软电线

Rubber insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V—
Part 8: Cords for applications requiring high flexibility

(IEC 60245-8:1998, IDT)

2006-04-30 发布

2006-12-01 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

目 次

前言	I
1 概述	1
1.1 范围	1
1.2 规范性引用文件	1
2 橡皮绝缘和护套特软电线	1
2.1 型号	1
2.2 额定电压	1
2.3 结构	1
2.4 试验	2
2.5 使用导则	2
3 橡皮绝缘交联聚氯乙烯(XLPVC)护套特软电线	3
3.1 型号	3
3.2 额定电压	3
3.3 结构	3
3.4 试验	4
3.5 使用导则	4
4 交联聚氯乙烯(XLPVC)绝缘和护套特软电线	6
4.1 型号	6
4.2 额定电压	6
4.3 结构	6
4.4 试验	6
4.5 使用导则	6
附录 A(规范性附录) 交联聚乙烯(XLPVC)非电性试验要求	8
附录 B(规范性附录) 产品型号表示法	10
附录 C(资料性附录) 产品型号表示方法对照表	11

前 言

《额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆》分为 8 个部分：

- GB 5013.1—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 1 部分：一般要求(idt IEC 60245-1:1994)。
- GB 5013.2—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 2 部分：试验方法(idt IEC 60245-2:1994)。
- GB 5013.3—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 3 部分：耐热硅橡胶绝缘电缆(idt IEC 60245-3:1994)。
- GB 5013.4—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 4 部分：软线和软电缆(idt IEC 60245-4:1994)。
- GB 5013.5—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 5 部分：电梯电缆(idt IEC 60245-5:1994)。
- GB/T 5013.6—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 6 部分：电焊机电缆(idt IEC 60245-6:1994)。
- GB 5013.7—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 7 部分：耐热乙烯-乙酸乙酯橡胶绝缘电缆(idt IEC 60245-7:1994)。
- GB/T 5013.8—2006 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 8 部分：特软电线(IEC 60245-8:1994, IDT)。

本部分为第 8 部分，等同采用国际电工委员会(IEC)标准 IEC 60245-8:1998《额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 8 部分：特软电线》。

本部分所覆盖的产品适用于使用场合要求特别柔软的电器设备用的电源连接电线。

本部分为国内首次制定的国家标准。

本部分的附录 A 和附录 B 都是规范性附录，附录 C 是资料性附录。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国电线电缆标准化技术委员会归口。

本部分负责起草单位：上海电缆研究所。

本部分参加起草单位：江阴华明特种线缆有限公司、顺德华声电器实业有限公司。

本部分主要起草人：刘旌平、金友友、熊康、吴曾权。

额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆

第 8 部分:特软电线

1 概述

1.1 范围

本部分详述了额定电压 300/300 V、要求特别柔软场合(如电熨斗)使用的橡皮或交联聚氯乙烯绝缘和橡皮或交联聚氯乙烯护套特软电线的技术要求。

1.2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过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 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 2951.4—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 4 节:低温试验(idt IEC 60811-1-4:1985)

GB/T 2951.5—1997 电缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 2 部分:弹性体混合料专用试验方法 第 1 节:耐臭氧试验——热延伸试验——浸矿物油试验(idt IEC 60811-2-1:1986)

GB/T 2951.6—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 1 节:高温压力试验——抗开裂试验(idt IEC 60811-3-1:1985)

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——热稳定试验(idt IEC 60811-3-2:1985)

GB/T 3956—1997 电缆的导体(idt IEC 60228:1978)

GB 5013.1—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 1 部分:一般要求(idt IEC 60245-1:1994)

GB 5013.2—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 2 部分:试验方法(idt IEC 60245-2:1994)

GB/T 18380.1 电缆在火焰条件下的燃烧试验 第 1 部分:单根绝缘电线或电缆的垂直燃烧试验方法(GB/T 18380.1—2001, idt IEC 60332-1:1993)

IEC 60719:1992 额定电压 450/750 V 及以下圆形铜导体电缆平均外形尺寸下限和上限的计算

2 橡皮绝缘和护套特软电线

2.1 型号

60245 IEC 86(RQ)。

2.2 额定电压

300/300 V。

2.3 结构

2.3.1 导体

芯数:2 芯或 3 芯。