



中华人民共和国国家标准

GB/T 5013.1—2008/IEC 60245-1:2003
代替 GB 5013.1—1997

额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆 第 1 部分：一般要求

Rubber insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V—
Part 1: General requirements

(IEC 60245-1:2003, IDT)

2008-01-22 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电缆
第 1 部分：一般要求
GB/T 5013.1—2008/IEC 60245-1:2003

*

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.spc.net.cn

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 1.25 字数 33 千字
2008 年 4 月第一版 2008 年 4 月第一次印刷

*

书号：155066·1-31133

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

GB/T 5013《额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆》分为八个部分：

- 第 1 部分：一般要求；
- 第 2 部分：试验方法；
- 第 3 部分：耐热硅橡胶绝缘电缆；
- 第 4 部分：软线和软电缆；
- 第 5 部分：电梯电缆；
- 第 6 部分：电焊机电缆；
- 第 7 部分：耐热乙烯-乙酸乙烯酯橡皮绝缘电缆；
- 第 8 部分：特软电线。

本部分为 GB/T 5013 的第 1 部分。本部分等同采用 IEC 60245-1:2003《额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 1 部分：一般要求》(英文版)。

为便于使用,GB/T 5013 的本部分做了下列编辑性修改：

- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- 删除国际标准的前言；
- 增加了资料性附录 C；
- 删除了第 4 章中的“NOTE The colour scheme is under consideration.”；
- 删除了参考文献。

本部分从实施之日起代替 GB 5013.1—1997。

本部分与 GB 5013.1—1997 相比主要变化如下：

- 表 1 中 1.2.1 中 IE4 绝缘老化规定应带导体,1.3“氧弹老化后性能”省略,对 IE4 绝缘增加 4 “耐臭氧试验”；
- 定义中增加 2.1.5“乙丙橡胶混合物或其他相当的合成弹性体”和 2.1.6“交联聚氯乙烯”；
- 删除了 3.2;3.1.2 改为 3.2,3.1.3 改为 3.3；
- 3.3.1 中标志距离改为“550 mm”和“275 mm”；
- 5.2.1 中取消了“普通橡皮混合物绝缘的电缆——IE1 型”,增加了“乙丙橡胶混合物或其相当材料绝缘的电缆——IE4 型”和“XP1 型(交联聚氯乙烯)”；
- 5.5.1 中增加了“SX1 型(交联聚氯乙烯)”；
- 附录 A 中“特殊用途软电缆”增加了 86、87、88、89 四个型号；
- 附录 C 中型号对照表取消了 51,同时对型号的编制进行了规范。

本部分的附录 A 和附录 B 为规范性附录,附录 C 为资料性附录。

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。

本部分主要起草人：金标义、刘旌平、曲文波。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：GB 5013.1—1985,GB 5013.1—1997。