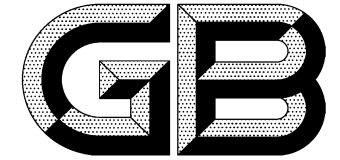


ICS 29.060.20
K 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 5023.6—2006/IEC 60227-6:2001
代替 GB 5023.6—1997

GB/T 5023.6—2006/IEC 60227-6:2001

额定电压 450/750 V 及以下 聚氯乙烯绝缘电缆 第 6 部分:电梯电缆和挠性连接用电缆

Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V—
Part 6: Lift cables and cables for flexible connections

(IEC 60227-6:2001, IDT)

中华人民共和国
国家标准
额定电压 450/750 V 及以下
聚氯乙烯绝缘电缆

第 6 部分:电梯电缆和挠性连接用电缆

GB/T 5023.6—2006/IEC 60227-6:2001

*

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.bzcs.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 1.25 字数 28 千字

2006 年 11 月第一版 2006 年 11 月第一次印刷

*

书号:155066·1-28015 定价 13.00 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



GB/T 5023.6-2006

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

附录 B
(规范性附录)
产品型号表示方法

本部分所包含的各种电缆型号用二个数字命名,放在本部分后面。第一个数字表示电缆的基本分类;第二个数字表示在基本分类中的特定型式。

分类和型号如下:

- 7——特殊用途护套软电缆
- 71f——扁形聚氯乙烯护套电梯电缆和挠性连接用电缆(60227 IEC 71f)
- 71c——圆形聚氯乙烯护套电梯电缆和挠性连接用电缆(60227 IEC 71c)

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 扁形聚氯乙烯护套电梯电缆和挠性连接用电缆	1
3.1 型号	1
3.2 额定电压	1
3.3 结构	2
3.4 试验	3
3.5 使用导则	4
4 圆形聚氯乙烯护套电梯电缆和挠性连接用电缆	6
4.1 型号	6
4.2 额定电压	6
4.3 结构	6
4.4 试验	7
4.5 使用导则	9
附录 A (规范性附录) 确定护套尺寸的假定计算方法	11
A.1 总则	11
A.2 导体	11
A.3 绝缘线芯成缆外径	11
A.4 内包覆层	11
A.5 同心式导体和金属屏蔽	11
附录 B (规范性附录) 产品型号表示方法	12
附录 C (资料性附录) 产品型号表示方法和对照表	13
C.1 电线电缆产品型号中各字母代表意义	13
C.2 型号对照表	13

表 11 (续)

1 序号	2 试验项目	3 试验种类	4 试验方法	
			GB (GB/T)	条文号
			7	热冲击试验
7.1	绝缘	T	2951.6—1997	9.1
7.2	护套	T	2951.6—1997	9.2
8	成品电缆机械强度			
8.1	有承拉元件中间填芯的抗拉强度	T	5023.2—1997 5023.6—1997	3.6 3.4.3
8.2	曲挠试验			
8.2.1	电梯电缆	T	5023.6—1997	4.4.1.1
8.2.2	其他电缆	T	5023.2—1997 5023.6—1997	3.1 4.4.1.2
8.3	静态曲挠试验	T	5023.2—1997 5023.6—1997	3.5 4.4.2
9	阻燃试验	T	18380.1	

前 言

《额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》分为 7 个部分：

——GB 5023.1—1997 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 1 部分：一般要求 (idt IEC 60227-1:1993)。

——GB 5023.2—1997 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 2 部分：试验方法 (idt IEC 60227-2:1979)。

——GB 5023.3—1997 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 3 部分：固定布线用无护套电缆 (idt IEC 60227-3:1993)。

——GB 5023.4—1997 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 4 部分：固定布线用护套电缆 (idt IEC 60227-4:1992)。

——GB 5023.5—1997 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 5 部分：软电缆 (软电线) (idt IEC 60227-5:1979)。

——GB/T 5023.6—2006 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 6 部分：电梯电缆和挠性连接用电缆 (IEC 60227-6:2001, IDT)。

——GB 5023.7—1997 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 7 部分：芯或多芯屏蔽软电缆 (idt IEC 60227-7:1995)。

本部分为第 6 部分，等同采用国际电工委员会 (IEC) 标准 IEC 60227-6:2001《额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 6 部分：电梯电缆和挠性连接用电缆》。

本部分是第一次修订，并增加圆形电梯电缆和挠性连接用电缆部分。

本部分从实施之日起，同时替代 GB 5023.6—1997。

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 (SAC/TC 213) 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：上海老港申菱电子电缆有限公司、天津金山电线电缆股份有限公司、中山市电线电缆有限公司。

本部分主要起草人：刘旌平、顾友明、郑国俊、朱革、吴曾权。