

ICS 29.060.10
K 30



中华人民共和国国家标准

GB 15934—1996
IEC 799:1984

电 线 组 件

Cord sets

1996-05-23 发布

1997-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电 线 组 件

GB 15934—1996
IEC 799:1984

Cord sets

本标准等同采用国际标准 IEC 799(1984):《电线组件》及其第一次修改(1993)。

本标准中引用的标准:

GB 11918—89 工业用插头插座及耦合器 第一部分:通用要求

GB 11919—89 工业用插头插座及耦合器 第二部分:插销和插套尺寸互换性的要求

GB 2099.1—1996 家用和类似用途插头插座 第一部分:通用要求

GB 1002—1996 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

ZB K32 003—89 家用和类似用途的器具耦合器

GB 3958—83 橡皮绝缘编织软电线

GB 5023.3—85 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 连接用软电缆(电线)

GB 5013.2—85 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软电缆 第二部分:通用橡套软电缆

GB/T 12501—90 电工电子设备防触电保护分类

IEC 227-5 额定电压不超过 450/750V 的聚氯乙烯绝缘电缆 第五部分:软电缆(软线)

1 范围

本标准规定了家用和类似一般设备所用的电线组件的要求。

本标准不适用于工业用电线组件(即带有符合 GB 11918 和 GB 11919 的工业用插头和连接器的电线组件),也不适用于加长电线组件。

注:按本标准的定义,带有可拆线的插头和连接器的电源软线不是“电线组件”。但是考虑到它们与“电线组件”类似而且用途相同,因此建议只要合理,这种有可拆线的插头和连接器的电源软线应尽可能地采用本标准的要求。

2 术语

电线组件 cord set

电线组件是指由带有不可拆线的插头和不可拆线的连接器的软电缆或软线构成的组件,用以将器具或设备与电源连接起来。

注:“不可拆线插头”和“不可拆线的连接器”的定义分别参见 GB 2099.1 和 ZB K32 003。

电线组件和加长电线组件之间的区别是,后者有可移动的插座而不带有连接器,而且不能直接将器具或设备与电源连接。

接有一段电线的不可拆线的插头有时称为“不完全的电线组件”,对这种不完全的电线组件的要求见 GB 2099.1。

3 一般要求

电线组件的设计和制造应保证电线组件在正常使用时性能可靠而且对用户及周围环境没有危险。应进行所有规定的试验来检查其是否符合本要求。