

ICS 29.120.10  
K 30



# 中华人民共和国国家标准

GB 15934—2008/IEC 60799:1998  
代替 GB 15934—1996

GB 15934—2008/IEC 60799:1998

## 电器附件 电线组件和互连电线组件

Electrical accessories—Cord sets and interconnection cord sets

(IEC 60799:1998 Ed. 2.0, IDT)

中华人民共和国  
国家标准  
电器附件 电线组件和互连电线组件  
GB 15934—2008/IEC 60799:1998

\*  
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 0.75 字数 14 千字  
2008年10月第一版 2008年10月第一次印刷

\*  
书号:155066·1-33749 定价 14.00 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 15934-2008

2008-06-19 发布

2009-06-01 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
IEC 前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般要求 .....	2
5 要求 .....	2
6 电气连续性和极性 .....	4
7 EMC 要求 .....	4
附录 A (资料性附录) 工厂接线的电线组件和互连电线组件安全性例行试验(防触电保护和正 确极性) .....	5

#### A.4 短路/错误连接和 L 极或 N 极与 E 极的爬电距离和电气间隙的减小

试验应在 L 极和 N 极导体与 E 极导体之间进行。

——在电源末端,如插头施加电压为  $2\,000\text{ V} \pm 200\text{ V}$ ,50 Hz 或 60 Hz 的交流电,历时不少于 2 s。

注:带有自动计时的试验设备,2 s 的试验时间可减少到不少于 1 s。

或

——波形为  $1.2/50\ \mu\text{s}$ ,峰值电压为 4 kV 的脉冲电压试验,在每一极施加时间间隔不少于 1 s 的三个脉冲,试验电压施加在电源末端,如插头或插头连接器。

进行本试验时,可将 L 极和 N 极导体连接在一起。

不应发生闪络。

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准等同采用 IEC 60799:1998《电器附件 电线组件和互连电线组件》(第二版)。

本标准是对 GB 15934—1996 的修订。

本标准与 GB 15934—1996 的主要差异如下:

- a) 标准名称由《电线组件》改为《电器附件 电线组件和互连电线组件》,标准中增加了互连电线组件的要求。
- b) 在标准适用范围中增加了“互连电线组件”(见第 1 章)。
- c) 本标准增加了第 2 章“规范性引用文件”,结构上比 GB 15934—1996 多了一章。
- d) 增加了互连电线组件、型式试验、例行试验的定义(见 3.2、3.3、3.4)。
- e) 增加了型式试验和例行试验的要求(见第 4 章)。
- f) 增加了互连电线组件中的插头连接器的要求(见 5.1)。
- g) 增加了互连电线组件中的连接器和插头连接器的要求(见 5.2.1)。
- h) 增加第 7 章“EMC 要求”。
- i) 本标准附录 A 为“工厂接线的电线组件和互连电线组件安全性例行试验(防触电保护和正确极性)”,GB 15934—1996 附录 A 为“本标准中引用标准与 IEC 799 中用标准的对应关系”。

本标准自实施之日起,代替并废止 GB 15934—1996《电线组件》。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国电器附件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国电器科学研究院、广东出入境检验检疫局、宁波唯尔电器有限公司、杭州鸿世电器有限公司。

本标准主要起草人:罗怀平、李敏、李建国、冯涌麟、鲁崇衡。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 15934—1996。