



中华人民共和国国家标准

GB/T 34134—2017

家用和类似用途安全特低电压(SELV) 交流和直流插头插座 16 A 6 V、12 V、 24 V、48 V 型式、基本参数和尺寸

**SELV plugs and socket-outlets for household and similar purposes 16 A 6 V、
12 V、24 V、48 V a.c. and d.c.—Types, basic parameters and dimensions**

(IEC 60906-3:1994, IEC System of plugs and socket-outlets for household and similar purposes—Part 3: SELV plugs and socket-outlets, 16 A 6 V, 12 V, 24 V, 48 V, a.c. and d.c., MOD)

2017-07-31 发布

2018-02-01 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 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 技术要求和试验方法	1
标准活页 1 24 V,50/60 Hz 的 SELV 插座和移动式插座	2
标准活页 2 24 V,50/60 Hz 的 SELV 插头	3
标准活页 3 50/60 Hz 的 SELV 插座 不同电压下编码凹槽的位置	4
标准活页 4 50/60 Hz 的 SELV 插头 不同电压下编码肋的位置	5
标准活页 5 直流 SELV 插座 不同电压下编码凹槽的位置	6
标准活页 6 直流 SELV 插头 不同电压下编码肋的位置	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 IEC 60906-3:1994《家用和类似用途的 IEC 系统的插头插座 第 3 部分:安全特低电压(SELV)的插头插座 16 A 6 V、12 V、24 V、48 V 交流和直流》。

本标准与 IEC 60906-3:1994 的技术性差异及其原因如下:

——根据 GB/T 1.1 有关规定以及本标准的引用文件情况,增加了第 2 章“规范性引用文件”,并列出了 GB/T 2099.8。

本标准做了下列编辑性修改:

——将标准名称修改为《家用和类似用途安全特低电压(SELV)交流和直流插头插座 16 A 6 V、12 V、24 V、48 V 型式、基本参数和尺寸》;

——根据 GB/T 1.1 有关规定,在第 1 章“范围”中第 1 段补充了“本标准规定了家用和类似用途安全特低电压(SELV)插头插座的型式、基本参数和尺寸”;

——因为本标准增加了第 2 章“规范性引用文件”,所以 IEC 60906-3:1994 的第 2 章“技术要求和试验方法”在本标准中作为第 3 章。

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(SAC/TC 67)归口。

本标准起草单位:中国电器科学研究院有限公司、杭州鸿雁电器有限公司、浙江正泰建筑电器有限公司、公牛集团有限公司、广东红禾朗科技实业有限公司、威凯检测技术有限公司。

本标准主要起草人:李细琴、吴明、汪凤琴、张舍佑、阮立平、何均匀、高一盼、蔡军、蔡映峰、叶信生。

家用和类似用途安全特低电压(SELV) 交流和直流插头插座 16 A 6 V、12 V、 24 V、48 V 型式、基本参数和尺寸

1 范围

本标准规定了家用和类似用途安全特低电压(SELV)插头插座的型式、基本参数和尺寸。

本标准适用于户内或户外使用的、家用和类似用途的 6 V、12 V、24 V、48 V 直流电或交流电(50/60 Hz)的安全特低电压(SELV)、额定电流 16 A 的插头、固定式或移动式插座和器具插座。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2099.8 家用和类似用途插头插座 第 2-4 部分:安全特低电压(SELV)插头插座的特殊要求(GB/T 2099.8—2017,IEC 60884-2-4:2007,MOD)

3 技术要求和试验方法

安全特低电压(SELV)插头插座应符合本标准的相关标准活页。

另外,插头插座应符合 GB/T 2099.8 的所有相关要求。