



中华人民共和国国家标准

GB 2099.2—1997
eqv IEC 884-2-2:1989

家用和类似用途插头插座 第二部分：器具插座的特殊要求

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes—
Part 2: Particular requirements for socket-outlets for appliances

1997-12-26 发布

1998-12-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
IEC 前言	II
引言	1
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 一般要求	2
5 关于试验的一般说明	2
6 额定值	2
7 分类	2
8 标志	2
9 尺寸的检查	3
10 防触电保护	3
11 接地措施	3
12 端子	3
13 固定式插座的结构	4
14 插头和移动式插座的结构	4
15 联锁插座	4
16 耐老化、防有害进水和防潮	4
17 绝缘电阻和电气强度	4
18 接地触头的工作	4
19 温升	4
20 分断容量	5
21 正常操作	5
22 拔出插头所需的力	5
23 软缆及其连接	5
24 机械强度	5
25 耐热	6
26 螺钉、载流部件及其连接	6
27 爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离	6
28 绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐漏电起痕	7
29 防锈性能	7
30 带绝缘套的插销的附加试验	7

前 言

本标准等效采用 IEC 884-2-2:1989《家用和类似用途插头插座 第二部分:器具插座的特殊要求》,应与 GB 2099. 1—1996《家用和类似用途插头插座 第一部分:通用要求》配合使用。适用于家用和类似用途的器具和设备上的插座,如:办公机械、计算机、视听设备、抽油烟机和电灶等器具上的插座。

本标准技术内容完全等同于 IEC 884-2-2:1989,在编写格式上由于要与 GB 2099. 1—1996 配合使用,因而增加了“引用标准”一章,其余的章、条完全对应于 IEC 884-2-2:1989,在序号上加 1。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国电器附件标准化技术委员会归口。

本标准由机械工业部广州电器科学研究所负责起草。

本标准主要起草人:罗怀平。

本标准委托全国电器附件标准化技术委员会负责解释。

IEC 前言

本标准是由 IEC TC23: 电器附件技术委员会中的 SC 23B: 插头插座和开关分技术委员会制定的。
本出版物的版本是以下列文件为基础的:

六月法文件	投票报告	二月法程序文件	投票报告
23B(CO)70	23B(CO)84	23B(CO)86	23B(CO)94

投票认可本出版物的所有资料都可在上表中所列出的投票报告中找到。

本第二部分应与 IEC 出版物 884-1(1987 第一版)第一部分: 通用要求配合使用。本标准列出了将第一部分转化为本 IEC 标准: 器具插座的特殊要求(第一版)所必需的变更。

在本出版物中:

1) 使用下列印刷形式

——正文中的要求: 以罗马字体形式

——试验说明: 以斜体字形式

——注释内容: 以小些的罗马字体形式

2) 比第一部分内容增加的章条和图从 101 开始编号。

本标准引用下列 IEC 出版物:

出版物编号 320:1981 家用和类似一般用途的器具耦合器

320-2-2 第二部分: 家用和类似装置互连耦合器

760:1983 扁形快速连接端头

中华人民共和国国家标准

家用和类似用途插头插座 第二部分:器具插座的特殊要求

GB 2099.2—1997
eqv IEC 884-2-2:1989

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes—
Part 2: Particular requirements for socket-outlets for appliances

引言

在 GB 2099.1 的各章中,所有包含与器具插座有关的内容,均被认为适用。

1 范围

GB 2099.1—1996 第 1 章作下述变动后适用。

增加:

本标准适用于与器具组成一整体的和安装在器具里或固定到器具上的插座(下面简称为“器具插座”)。

在最后的注后面增加:

如果也打算用在固定装置里,则器具插座应配备有用以固定到合适的安装盒中的装置。

注:所提到的这些插座是打算用在固定安置的装置和器具上,如:办公机械、计算机、视听和电视设备、抽油烟机和电灶等的插座。

如有必要,在有关设备和器具标准中应说明器具插座的用途。

本标准不适用于被 IEC 出版物 320 和其修改单(定义为“互连耦合器”)所包含的器具插座,这些插座属于 IEC 出版物 320-2-2 要求的范围之内。

2 引用标准¹⁾

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

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

GB 2099.1—1996 家用和类似用途插头插座 第一部分:通用要求(eqv IEC 884-1:1994)

IEC 320-2-2:1990 家用和类似一般用途的器具耦合器 第二部分:家用和类似装置互连耦合器

IEC 760:1983 扁形快速连接端头

3 定义

GB 2099.1 第 3 章作下述变动后适用。

采用说明:

1)本标准为了与 GB 2099.1 相对应,在正文中增加了本章。原 IEC 884-2-2:1989 引用标准内容在前言中。