



中华人民共和国国家标准

GB 8877—2008
代替 GB 8877—1988

家用和类似用途电器安装、使用、维修 安全要求

Safety requirements for the installation, operation and maintenance of household
and similar electrical appliances

2008-12-15 发布

2010-01-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 器具的分类	2
5 器具的安装、使用条件	2
6 器具的安装	3
7 器具的使用	3
8 器具的维修	3

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准代替 GB 8877—1988《家用电器安装、使用、检修安全要求》。

本标准与 GB 8877—1988 的主要差异如下：

- 第 1 章 范围。按照 GB/T 1.1—2000 的书写规范书写；
- 第 2 章 规范性引用文件。增加与家用电器安装、使用、维修相关的若干标准；
- 第 3 章 术语和定义。删除与引用文件中相同的术语，增加“安装”“维修”两个术语；
- 第 5 章 由于本部分不属于本标准范围，将该章删除；
- 第 6 章 由于本部分不属于本标准范围，将该章删除；
- 第 8 章 对电源和建筑物中的电气装置的要求。改为“器具的安装、使用条件”，并放在第 4 章之后；
- 第 7 章、第 9 章、第 10 章的大部分内容根据国家标准及行业内部最新情况进行修改。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准主要起草单位：中国家用电器研究院、海尔集团顾客服务经营公司、博西华电器(江苏)有限公司、海信科龙电器股份有限公司、珠海格力电器股份有限公司、中国家用电器维修协会、中国质量认证中心、中国消费者协会。

本标准主要起草人：马德军、季晓健、高益宏、朱焰、吴蒙、迟九虹、张桃、郭赤兵、闵静、韩华胜。

本标准所代替标准的历次版本的发布情况为：

- GB 8877—1988。

家用和类似用途电器安装、使用、维修 安全要求

1 范围

本标准规定了家用和类似用途电器在安装、使用、维修时的安全要求。

本标准适用于家用和类似用途电器。

对特殊环境中使用的器具可能需要附加要求。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 1002 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 家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求(GB 2099.1—2008, IEC 60884-1:2006, MOD)

GB/T 3187 可靠性、维修性术语(GB/T 3187—1994, IEC 60050-191:1991, IDT)

GB 4208 外壳防护等级(IP代码)(GB 4208—2008, IEC 60529:2001, IDT)

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求(GB 4706.1—2005, IEC 60335-1:2001, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

安装 installation

结合用户的具体环境情况,将器具固定到位并进行正确的组合、连接、调试,以实现其预定使用功能的完整活动。

3.2

维修 maintenance

为保持或恢复产品处于能执行规定功能的状态所进行的所有技术和管理,包括监督的活动。

3.3

带电部分 live part

正常使用时被通电的导体或导电部分,它包括中性导体,但按惯例,不包括保护中性导体(PEN导体)。

注:此术语不一定意味着触电危险。

3.4

外露导电部分 exposed live part

器具能被触及的导电部分。它在正常时不带电,但在故障情况下可能带电。

注:在故障情况下,通过外露导电部分才能带电的器具的导电部分不被认为是外露导电部分。

3.5

外部导电部分 external live part

易引入电位(通常是地电位)的导电部分。