



中华人民共和国国家标准

GB 2099.1—2008
代替 GB 2099.1—1996

家用和类似用途插头插座 第 1 部分：通用要求

Plugs and socket-outlets for household and similar purposes—
Part 1: General requirements

(IEC 60884-1:2006, E3.1, MOD)

2008-09-24 发布

2009-08-01 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	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 一般要求	5
5 试验概述	5
6 额定值	6
7 分类	7
8 标志	8
9 尺寸检查	10
10 防触电保护	11
11 接地措施	13
12 端子和端头	14
13 固定式插座的结构	22
14 插头和移动式插座的结构	27
15 联锁插座	30
16 耐老化、由外壳提供的防护和防潮	30
17 绝缘电阻和电气强度	33
18 接地触头的工作	34
19 温升	34
20 分断容量	35
21 正常操作	36
22 拔出插头所需的力	37
23 软缆及其连接	39
24 机械强度	43
25 耐热	49
26 螺钉、载流部件及其连接	51
27 爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离	52
28 绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化	53
29 防锈性能	55
30 带绝缘护套的插销的附加试验	55
附录 A (规范性附录) 带有按交货状态导线的移动式电器附件与安全有关的常规试验 (防触电保护和正确极性)	84
附录 B (规范性附录) 试验所需试样一览表	86
附录 C (资料性附录) 选择性夹紧试验	87
参考文献	90
图 1 电器附件的图例	56