



中华人民共和国国家标准

GB 15092.1—2010/IEC 61058-1:2008
代替 GB 15092.1—2003

器具开关 第1部分：通用要求

Switches for appliances—Part 1: General requirements

(IEC 61058-1:2008, IDT)

2011-01-14 发布

2011-12-01 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	4
4 总要求	14
5 试验一般注意事项	14
6 额定值	16
7 分类	16
8 标志与文件	27
9 防触电保护	34
10 接地装置	35
11 端子与端头	36
12 结构	42
13 机构	44
14 防固体异物、防水和防潮	44
15 绝缘电阻和介电强度	46
16 发热	47
17 耐久性	52
18 机械强度	60
19 螺钉、载流件和联接件	61
20 电气间隙、爬电距离、固体绝缘和硬印制电路板部件的涂敷层	64
21 着火危险	69
22 防锈	69
23 电子开关的不正常工作和故障条件	70
24 电子开关元器件	72
25 电磁兼容性(EMC)要求	75
附录 A (规范性附录) 电气间隙和爬电距离的测量	87
附录 B (资料性附录) 确定电气间隙和爬电距离的示意图	91
附录 C <空白>	92
附录 D (规范性附录) 耐电痕化试验	92
附录 E <空白>	92
附录 F (资料性附录) 开关应用导则	93
附录 G <空白>	94
附录 H (资料性附录) 扁形快速连接端头,选择插套的方法	94
附录 I <空白>	94
附录 J <空白>	94
附录 K (规范性附录) 额定脉冲耐电压、额定电压与过电压类别间的关系	95
附录 L (规范性附录) 污染等级	96