



中华人民共和国国家标准

GB 16915.1—2014
代替 GB 16915.1—2003

家用和类似用途固定式电气装置的开关 第 1 部分：通用要求

Switches for household and similar fixed-electrical installations—
Part 1: General requirements

(IEC 60669-1:2007, MOD)

2014-09-03 发布

2015-08-03 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	2
3 术语和定义	2
4 一般要求	5
5 关于试验的一般说明	5
6 额定值	6
7 分类	7
8 标志	9
9 尺寸检查	12
10 防触电保护	12
11 接地措施	14
12 端子	14
13 结构要求	23
14 开关机构	27
15 耐老化、开关外壳提供的防护和防潮	28
16 绝缘电阻和电气强度	30
17 温升	33
18 通断能力	35
19 正常操作	36
20 机械强度	41
21 耐热	44
22 螺钉、载流部件和连接	45
23 爬电距离、电气间隙和穿通密封胶距离	46
24 绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化	48
25 防锈	49
26 电磁兼容性(EMC)要求	50
附录 A (规范性附录) 试验所需试样一览表	70
附录 B (规范性附录) 对带软缆出口装置和软缆保持装置的开关的附加要求	71
附录 C (资料性附录) 19.3 的电路的来源	74
参考文献	79