



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3532—2013

进出口家用和类似用途电器的 安全技术要求 通用要求

Technical requirements for the safety of household and
similar electrical appliances for import & export—
General requirements

(IEC 60335-1:2006(Edition 4.2), Household and similar electrical appliances—
Safety—Part 1:General requirements,MOD)

2013-03-01 发布

2013-09-16 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	4
4 一般要求	11
5 试验的一般条件	11
6 分类	14
7 标志和说明	14
8 对触及带电部件的防护	19
9 电动器具的启动	22
10 输入功率和电流	22
11 发热	23
12 空载	27
13 工作温度下的泄漏电流和电气强度	27
14 瞬态过电压	29
15 耐潮湿	30
16 泄漏电流和电气强度	31
17 变压器和相关电路的过载保护	33
18 耐久性	33
19 非正常工作	33
20 稳定性和机械危险	39
21 机械强度	40
22 结构	41
23 内部布线	48
24 元件	49
25 电源连接和外部软线	52
26 外部导线用接线端子	61
27 接地措施	63
28 螺钉和连接	68
29 电气间隙、爬电距离和固体绝缘	70
30 耐热和耐燃	75
31 防锈	78
32 辐射、毒性和类似危险	78
附录 A (资料性附录) 例行试验	87
附录 B (规范性附录) 由充电电池供电的器具	89
附录 C (规范性附录) 在电动机上进行的老化试验	92
附录 D (规范性附录) 电动机热保护器	93

附录 E (规范性附录)	针焰试验	94
附录 F (规范性附录)	电容器	95
附录 G (规范性附录)	安全隔离变压器	97
附录 H (规范性附录)	开关	98
附录 I (规范性附录)	不适于器具额定电压的仅具有基本绝缘的电动机	99
附录 J (规范性附录)	涂覆印刷电路板	101
附录 K (规范性附录)	过电压类别	102
附录 L (资料性附录)	电气间隙和爬电距离的测量指南	103
附录 M (规范性附录)	污染等级	105
附录 N (规范性附录)	耐漏电起痕试验	106
附录 O (资料性附录)	第 30 章试验的选择和程序	107
附录 P (资料性附录)	对于湿热气候中所用器具的标准应用导则	109
附录 Q (资料性附录)	电子电路评估试验程序	110
附录 R (规范性附录)	软件评估	112
附录 S(ZA-C-EN) (资料性附录)	特殊国家条件	113
附录 T(ZB-C-EN) (资料性附录)	A—偏离	115
附录 U(1-C-JP) (资料性附录)	感热线的试验方法	116
附录 V(A-C-US) (资料性附录)	等效术语表	118
附录 W(B-C-US) (资料性附录)	术语	120
附录 X(C-C-US) (资料性附录)	UL 元件要求	121
附录 Y(D-C-US) (资料性附录)	使用本标准相关的美国法规要求	125
附录 Z(E-C-US) (资料性附录)	UL 泄漏电流要求	134
参考文献		137