



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 41993—2022

## 家用和类似用途的声音信号装置

Sound signalling devices for household and similar purposes

(IEC 62080:2015, MOD)

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
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 .....	6
4 一般要求 .....	10
5 关于试验的一般说明 .....	10
6 分类 .....	11
7 标志 .....	11
8 防触电保护 .....	13
9 结构要求 .....	14
10 正常操作 .....	17
11 温升 .....	17
12 非正常工作条件 .....	21
13 耐老化、防止固体异物进入、防止有害进水和防潮 .....	22
14 绝缘电阻和电气强度 .....	23
15 机械强度 .....	27
16 耐热 .....	30
17 内部布线 .....	31
18 元件 .....	32
19 端子 .....	32
20 软缆及其连接 .....	32
21 接地措施 .....	36
22 螺钉、载流部件及其连接 .....	37
23 爬电距离和电气间隙 .....	38
24 绝缘材料的耐非正常热和耐燃 .....	40
25 防锈性能 .....	41
26 电磁兼容性(EMC)要求 .....	41
附录 A (规范性) 电子器件 .....	52
附录 B (规范性) 电磁兼容性(EMC)要求 .....	54
附录 C (规范性) 爬电距离和电气间隙的测量 .....	58
参考文献 .....	62