



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17466.1—2019  
代替 GB/T 17466.1—2008

## 家用和类似用途固定式电气装置的 电器附件安装盒和外壳 第 1 部分：通用要求

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and  
similar fixed electrical installations—Part 1: General requirements

(IEC 60670-1:2015, MOD)

2019-12-10 发布

2020-07-01 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 .....	2
4 一般要求 .....	4
5 关于试验的一般说明 .....	4
6 额定值 .....	4
7 分类 .....	4
8 标志 .....	6
9 尺寸 .....	6
10 防触电保护 .....	6
11 接地保护 .....	7
12 结构 .....	8
13 耐老化、防固体异物进入和防有害进水 .....	17
14 绝缘电阻和电气强度 .....	20
15 机械强度 .....	21
16 耐热 .....	24
17 爬电距离、电气间隙和穿透密封胶的距离 .....	26
18 绝缘材料的耐非正常热和耐燃 .....	26
19 耐电痕化 .....	27
20 防锈 .....	27
21 电磁兼容(EMC) .....	27
附录 A (资料性附录) 外壳及其部件示例 .....	49
图 1 膜片和密封圈的示例 .....	28
图 2 未进入内部的试验示例 .....	28
图 3 接地条 .....	29
图 4 试验条 .....	29
图 5 盖或盖板试验的布局 .....	30
图 6 验证盖、面板、盖板轮廓的量规 .....	30
图 7 向不用螺钉固定于安装表面或支承表面的盖施加图 6 量规的示例 .....	31
图 8 图 6 量规的施加示例 .....	32
图 9 验证沟槽、孔和反向锥度用的量规 .....	33