



中华人民共和国国家标准

GB/T 17466.22—2022

代替 GB/T 17466.22—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 22 部分： 连接盒与外壳的特殊要求

Boxes and enclosures for electrical accessories for household and
similar fixed electrical installations—Part 22: Particular requirements for
connecting boxes and enclosures

(IEC 60670-22:2015, MOD)

2022-04-15 发布

2022-11-01 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
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	2
5 关于试验的一般说明	3
6 额定值	3
7 分类	3
8 标志	3
9 尺寸	4
10 防触电保护	4
11 接地保护	4
12 结构	4
13 耐老化、防固体异物进入和防有害进水	5
14 绝缘电阻和电气强度	5
15 机械强度	5
16 耐热	5
17 爬电距离、电气间隙和穿通密封胶距离	7
18 绝缘材料的耐非正常热和耐燃	7
19 耐电痕化	7
20 耐腐蚀	7
21 电磁兼容(EMC)	8
附录 AA (资料性) 连接盒/外壳的示例	9
附录 BB (资料性) 作为定义基础的连接器件示意图	10
图 101 独立端子器件	8
图 102 多位端子器件	8
图 AA.1 连接盒/外壳的 4 个示例	9
图 BB.1 示意图	10
表 101 额定连接容量与试验电流之间的关系	6
表 102 爬电距离、电气间隙和穿通密封胶的距离	7