



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40818—2021

---

## 带弧形触头的插头、插座和耦合器

Plugs, socket-outlets and couplers with arcuate contacts

(IEC 62986:2017, MOD)

2021-10-11 发布

2022-05-01 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 .....	V
引言 .....	Ⅵ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 总则 .....	5
5 标准额定值 .....	5
6 分类 .....	6
7 标志 .....	7
8 尺寸 .....	8
9 防触电保护 .....	9
10 接地措施 .....	9
11 端子和端头 .....	10
12 橡胶和热塑性材料的耐老化 .....	13
13 一般结构 .....	13
14 插座的结构 .....	14
15 插头和连接器的结构 .....	14
16 器具输入插座的结构 .....	15
17 防护等级 .....	15
18 绝缘电阻和电气强度 .....	15
19 分断能力 .....	16
20 正常操作 .....	17
21 温升 .....	18
22 软电缆及其连接 .....	18
23 机械强度 .....	21
24 螺钉、载流部件和连接 .....	23
25 爬电距离、电气间隙和穿通密封胶距离 .....	25
26 耐热 .....	26
27 耐燃和耐电痕化 .....	26
28 耐腐蚀与防锈 .....	27
29 限制短路电流耐受试验 .....	27
30 电磁兼容 .....	29
标准活页 .....	42