



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11313.1—2013/IEC 61169-1:1998  
代替 GB/T 11313—1996, GB/T 11313.1—2000

---

## 射频连接器 第 1 部分:总规范 一般要求和试验方法

Radio-frequency connectors—  
Part 1: Generic specification—General requirements and measuring methods

(IEC 61169-1:1998, IDT)

2013-11-12 发布

2014-04-15 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 前言 .....                | Ⅲ  |
| 1 范围 .....              | 1  |
| 2 目的 .....              | 1  |
| 3 规范性引用文件 .....         | 1  |
| 4 术语和定义 .....           | 2  |
| 4.1 连接器零件通用术语 .....     | 2  |
| 4.2 连接器基本术语 .....       | 3  |
| 4.3 结构术语 .....          | 4  |
| 4.4 密封 .....            | 5  |
| 4.5 其他术语和有关测量设备术语 ..... | 5  |
| 4.6 通用电工术语 .....        | 6  |
| 5 单位、符号和尺寸 .....        | 7  |
| 5.1 单位和符号 .....         | 7  |
| 5.2 尺寸 .....            | 7  |
| 6 标准额定值和特性 .....        | 7  |
| 7 气候类别分类 .....          | 8  |
| 8 IEC 型号命名 .....        | 8  |
| 9 试验方法 .....            | 8  |
| 9.1 概述 .....            | 8  |
| 9.2 电气试验和测量程序 .....     | 10 |
| 9.3 机械试验和测试程序 .....     | 39 |
| 9.4 气候条件试验和测试 .....     | 47 |
| 9.5 机械耐久性 .....         | 52 |
| 9.6 高温耐久性 .....         | 52 |
| 9.7 耐溶剂和污染流体 .....      | 53 |
| 10 质量评定 .....           | 54 |
| 10.1 概述 .....           | 54 |
| 10.2 质量评定程序 .....       | 54 |
| 10.3 试验和测量程序 .....      | 56 |
| 10.4 规范和有关程序 .....      | 61 |
| 11 标志 .....             | 62 |
| 11.1 元件标志 .....         | 62 |
| 11.2 包装的标志和内容 .....     | 62 |

|              |                                       |    |
|--------------|---------------------------------------|----|
| 附录 A (规范性附录) | 用于盐雾试验的模拟海水溶液(9.4.6.2 规定的航海环境)        | 64 |
| 附录 B (资料性附录) | 相关文件                                  | 65 |
| 附录 C (资料性附录) | 确定电缆保持力试验所要施加的拉力和扭矩的导则及一些典型电缆的<br>推荐值 | 66 |
| 附录 D (资料性附录) | 型号命名                                  | 71 |