



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11313—1996  
idt IEC 1169-1:1992  
QC 220000

---

## 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

1996-11-12 发布

1997-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
IEC 前言 .....	Ⅳ
1 范围 .....	1
2 目的 .....	1
3 引用标准 .....	1
4 定义 .....	2
5 单位、符号和尺寸 .....	5
6 标准额定值和特性 .....	6
7 气候类别分类 .....	6
8 型号命名 .....	6
9 试验方法 .....	6
10 质量评定 .....	46
11 标志 .....	51
附录 A(提示的附录) 用于盐雾试验的模拟海水溶液 .....	53
附录 B(提示的附录) 有关文件 .....	53

## 前 言

本标准等同采用 IEC 1169-1:1992《射频连接器——第 1 部分:总规范——一般要求和试验方法》。

本标准对 IEC 1169-1:1992 的内容作了如下修正和补充:

- 1) 删除了 IEC 169-1 与 IEC 1169-1 相应条款的对照表。
- 2) “3 引用标准”中补充了原遗漏的 IEC 68-2-18、IEC 68-2-52 和 IEC 803 三项标准。
- 3) “9.1 概述”第 4 段中,将“…分组试验表如附录 A 所示。”改为“…分组试验表见 10.3.2.3”。
- 4) “9.1.2 外观检查”中,将“标志应符合 11.2 的规定。”改为“标志应符合 11.1 的规定”。
- 5) 将“9.2.1.7.2 符合 9.2.1.1 规定的无误差识别的方法”改为“9.2.1.7.2 符合 9.2.1.4 和 9.2.1.5 规定的无误差识别的方法”。
- 6) 将“9.2.1.7.3 符合 9.2.1.4 规定的有误差识别的方法”改为“9.2.1.7.3 符合 9.2.1.6 规定的有误差识别的方法”。

上述修正和补充,不影响本标准与 IEC 1169-1 的等同性。

按本标准的规定生产的产品可直接进入国际市场,可与国际同类产品通用、互换。

本标准的附录 A 和附录 B 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由全国电子设备用高频电缆及射频连接器标准化技术委员会归口。

本标准由电子工业部标准化研究所起草。

本标准主要起草人:吴正平、徐俐弟、陈天化。

## IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)在技术问题上的正式决议或协议,是由对这些问题特别关切的国家委员会参加的技术委员会制定的,对所涉及的问题尽可能地代表了国际上的一致意见。

2) 这些决议或协议,以推荐标准的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所认可。

3) 为了促进国际上的统一,IEC 希望各国家委员会在本国条件许可的情况下,采用 IEC 标准的文本作为其国家标准。IEC 标准与相应国家标准之间的差异,应尽可能在国家标准中指明。

4) IEC 未制定使用认可标志的任何程序,而当宣称某一产品符合相应的 IEC 标准时,IEC 概不负责。

本标准由 IEC 第 46 技术委员会(通信设备和信号用电缆、电线、波导、连接器和附件)的第 46D 分技术委员会(射频电缆用连接器)制定。

本标准文本以下列文件为依据

IEC 169-1,IEC 169-1-1,IEC 169-1-3,及下列文件:

六个月法	表决报告	二个月法	表决报告
46D(CO)107	46D(CO)129	46D(CO)140	46D(CO)152
46D(CO)122	46D(CO)132	46D(CO)183	46D(CO)202
46D(CO)135	46D(CO)151A		
46D(CO)136	46D(CO)155		
46D(CO)145	46D(CO)169		
46D(CO)147	46D(CO)170		
46D(CO)158	46D(CO)187		

表决批准本标准的详细资料可在上表列出的表决报告中查阅。

本标准封面上的 QC 号是 IEC 电子元器件质量评定体系(IEC Q)的规范编号。

# 中华人民共和国国家标准

## 射频连接器 第1部分：总规范 一般要求和试验方法

GB/T 11313—1996  
idt IEC 1169-1:1992  
QC220000  
代替 GB 11313—89

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

### 1 范围

本标准规定了通信、电子设备及类似设备中射频传输线用的连接器。

### 2 目的

本标准作为总规范是制定各连接器分规范的依据。其目的是对下列内容规定统一的概念和程序。

——术语；

——标准额定值和特性；

——有关电气和机械性能的试验与测量程序；

——按温度、湿度和振动的环境试验程序划分的连接器类别。

本标准中的试验方法和程序适用于类型批准试验及其认可。在制造厂和用户协商一致时，本标准也可作为验收试验的基础。

### 3 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修定，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

IEC 27 电工技术用字母符号

IEC 50 国际电工词汇(IEV)

IEC 50(151):1978 电磁器件

IEC 68-1:1988 环境试验——第1部分：总则和导则

IEC 68-2-1:1990 环境试验——第2部分：各种试验——试验A：寒冷(低温)

IEC 68-2-2:1974 环境试验——试验B：干热(高温)

IEC 68-2-3:1969 环境试验——试验Ca：稳态湿热

IEC 68-2-6:1982 环境试验——试验Fc和导则：正弦振动

IEC 68-2-11:1981 环境试验——试验Ka：盐雾

IEC 68-2-13:1983 环境试验——试验M：低气压

IEC 68-2-14:1984 环境试验——试验N：温度变化

IEC 68-2-17:1978 环境试验——试验Q：密封

IEC 68-2-18:1989 环境试验——试验R和导则：水