



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11313.19—2013/IEC 61169-19:2011  
代替 GB/T 15890—1995

---

## 射频连接器 第 19 部分:SSMB 型射频同轴连接器分规范

Radio-frequency connectors—  
Part 19:Sectional specification—Radio frequency coaxial connectors of type SSMB

(IEC 61169-19:2011, IDT)

2013-12-17 发布

2014-06-15 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

# 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 插合界面和标准规 .....	1
3.1 尺寸——通用连接器(2级) .....	1
3.1.1 插孔连接器 .....	1
3.1.2 插针连接器 .....	3
3.2 标准规 .....	4
3.2.1 插孔连接器用标准规 .....	4
3.2.2 试验程序 .....	5
3.2.3 插孔连接器用标准规 .....	5
3.2.4 试验程序 .....	6
3.3 标准试验连接器(0级) .....	6
3.3.1 插孔标准试验连接器 .....	6
3.3.2 插针标准试验连接器 .....	7
4 质量评定程序 .....	8
4.1 通则 .....	8
4.2 额定值和特性 .....	8
4.3 试验一览表和检验要求 .....	10
4.3.1 交收试验 .....	10
4.3.2 周期试验 .....	11
4.3.3 程序 .....	12
4.3.3.1 质量一致性检验 .....	12
4.3.3.2 鉴定批准及其维持 .....	12
5 制定详细规范的指南 .....	12
5.1 通则 .....	12
5.2 详细规范的识别 .....	12
5.3 元件的识别 .....	13
5.4 性能 .....	13
5.5 标志、订货文件及有关事项 .....	13
5.6 试验、试验条件和严酷度的选择 .....	13
5.7 SSMB型射频同轴连接器的空白详细规范格式 .....	13

## 前 言

GB/T 11313《射频连接器》分为以下几个部分：

第1部分：总规范 一般要求和试验方法；

第2部分：9.52型射频同轴连接器分规范；

第19部分：SSMB型射频同轴连接器分规范；

……

本部分为GB/T 11313的第19部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用IEC 61169-19:2011《射频连接器 第19部分：SSMB系列射频同轴连接器分规范》。

本部分代替GB/T 15890—1995《SSMB型射频同轴连接器》。

本部分与GB/T 15890—1995相比，主要技术变化如下：

——删除了GB/T 15890—1995中“1.3 型号命名”、“1.4 等级标记”、“1.5 额定值”、“1.6 气候类别”、“3.1.4 型式综述”、“3.1.5 外形尺寸”部分；

——将GB/T 15890—1995中“3.2 电气、机械和气候试验要求”及“3.3 检查方法和试验方法”全部按GB/T 11313.1—2013改为“4 质量评定程序”，并增加了相应的特性值；

——增加了“制定详细规范的指南”(见第5章)；

——增加了“SSMB型射频同轴连接器的空白详细规范格式”(见5.7)。

请注意本部分的某些内容可能涉及专利。本部分的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由全国电子设备用高频电缆及连接器标准化技术委员会(SAC/TC 190)归口。

本部分起草单位：镇江蓝箭电子有限公司、中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人：刘庆、严红忠、吴正平。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 15890—1995。

# 射频连接器

## 第 19 部分:SSMB 型射频同轴连接器分规范

### 1 范围

GB/T 11313 的本部分规定了 2 级通用和 0 级连接器的插合界面尺寸、标准规检测要求、产品的额定值和特性,以及从 GB/T 11313.1—2013 中选取的适用于 SSMB 型连接器的所有详细规范的试验一览表和检验要求。

本部分适用于 SSMB 系列连接器具有  $50\ \Omega$  标称阻抗,是一种具有卡锁连接机构的低功率超小型连接器,具有小而轻、连接方便、性能好的特点,适用于配接柔软、半硬同轴电缆,也适用于印制电路板安装。连接器的使用频率可达到 3 GHz。

本部分给出了制定 SSMB 型射频同轴连接器的详细规范内容和规则,以及空白详细规范的格式。

本部分给出了当编写一份详细规范时应考虑的推荐性能特性,它包括对于 M 级和 H 级评定水平的试验一览表和检验要求。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 11313.1—2013 射频连接器 第 1 部分:总规范 一般要求和试验方法(IEC 61169-1:1998, IDT)

### 3 插合界面和标准规

#### 3.1 尺寸——通用连接器(2 级)

##### 3.1.1 插孔连接器

所有未注尺寸的图形结构仅供参考。

插孔连接器界面见图 1。