



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。