

中华人民共和国国家标准

GB/T 11313.101—2015

GB/T 11313.101—2015

射频连接器

第 101 部分:MMCX 系列射频 同轴连接器分规范

Radio-frequency connectors—

Part 101:Sectional specification for MMCX series RF coaxial connectors

中华人民共和国
国家标准
射频连接器

第 101 部分:MMCX 系列射频
同轴连接器分规范

GB/T 11313.101—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

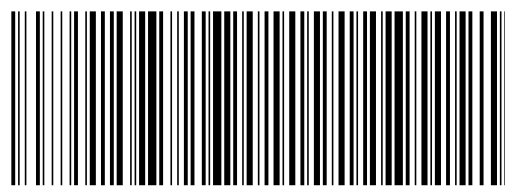
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 41 千字
2015 年 6 月第一版 2015 年 6 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-51409 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 11313.101-2015

2015-06-02 发布

2016-02-01 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 通用连接器(2级) 1

 3.1.1 插针连接器 1

 3.1.2 插孔连接器 2

 3.2 标准规 4

 3.2.1 插孔连接器中心接触件用标准规 4

 3.2.2 插孔连接器外接触件用标准规 4

 3.3 标准试验连接器(0级) 6

 3.3.1 插针标准试验连接器 6

 3.3.2 插孔标准试验连接器 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 11

 4.3.1 交收试验 11

 4.3.2 周期试验 12

 4.3.3 程序 13

5 制定详细规范的指南 13

 5.1 通则 13

 5.2 详细规范的识别 13

 5.3 元件的识别 14

 5.4 性能 14

 5.5 标志、订货文件及有关事项 14

 5.6 试验、试验条件和严酷度的选择 14

 5.7 MMCX 系列射频同轴连接器的空白详细规范格式 14

表 (续)

有关文件(如果在 GB/T 11313.1—2013 或分规范中没有包括):
结构类似元件按 GB/T 11313.1—2013 中 10.2.2 的规定。
注:基本品种的相关内容应编入规格号 01。

表 (续)

额定值及特性	GB/T 11313.1—2013 试验方法章条号	值	备注或与标准试验方法的差异
环境性能			
可焊性-焊头尺寸	9.3.2.1.1	.....	压差在 100 kPa~110 kPa
气候类别	/...../.....	
密封-非气密连接器	9.4.5.1	.....kPa·cm ³ /h	
密封-气密封连接器	9.4.5.2	1 Pa·cm ³ /s	
浸水	9.2.7	.....
盐雾	9.4.6	.....h	
附加的环境性能			喷雾时间
耐久性			
机械耐久性	9.5	.....次	
高温耐久性	9.6	.....°C,.....h	
其他耐久性			
化学污染			
耐溶剂和污染流体	9.7	.....
——使用的流体		.....
二氧化硫暴露	9.4.8	.....d	
* 除非另有规定,电压值为 40 Hz~65 Hz 时的交流有效电压。			

(10) 补充内容

元件标志:按 GB/T 11313.1—2013 中 11.1 的规定,并按如下顺序:			
1)	制造厂的识别代码:.....		
2)	制造日期代码	.....
3)	元件识别代码	规格号/型号	标志
	
	
	
	
包装的标志和内容:按 GB/T 11313.1—2013 中 11.2 的规定。			
1)	按 GB/T 11313.1—2013 中 11.1 的规定详细标上以上内容		
2)	标称阻抗:50 Ω		
3)	评定水平字母代码.....		
4)	任何要求的附加标志.....		
订货文件:			
1)	详细规范的编号..... /规格代号.....		
2)	评定水平字母代码.....		
3)	壳体涂覆(如果多于一个).....		
4)	任何附加内容或特殊要求.....		

前 言

在 GB/T 11313《射频连接器》已经或计划发布以下部分:

- 第 1 部分:总规范 一般要求和试验方法(GB/T 11313.1—2013);
- 第 2 部分:9.52 型射频同轴连接器分规范(GB/T 11313.2—2007);
- 第 3 部分:平衡天线馈线用双插针连接器;
- 第 4 部分:外导体内径为 16 mm (0.63 in)、特性阻抗为 50 Ω、螺纹连接射频同轴连接器(7-16 型)(GB/T 11313.4—2007;IEC 60169-4:1975,NEQ);
- 第 5 部分:96 IEC 50-17 及更大电缆用射频同轴连接器分规范;
- 第 6 部分:96 IEC 75-17 及更大电缆用射频同轴连接器分规范;
- 第 7 部分:C 系列射频同轴连接器分规范;
- 第 8 部分:外导体内径为 6.5 mm(0.256 in)、特性阻抗为 50 Ω(75 Ω)、卡口连接的射频同轴连接器(BNC 型)分规范(GB/T 11313.8—2015);
- 第 9 部分:SMC 系列射频同轴连接器分规范(GB/T 11313.9—2013);
- 第 10 部分:SMB 系列射频同轴连接器分规范(GB/T 11313.10—2012);
- 第 11 部分:4.1/9.5 系列射频同轴连接器分规范;
- 第 12 部分:UHF 系列射频同轴连接器分规范;
- 第 13 部分:外导体内径为 5.6 mm (0.22 in)、具有相同插入尺寸的特性阻抗为 75 Ω(1.6/5.6 型)和特性阻抗为 50 Ω(1.8/5.6 型)射频同轴连接器分规范;
- 第 14 部分:外导体内径为 12 mm (0.472 in)、特性阻抗为 75 Ω、螺纹连接射频同轴连接器(3.5/12 型)分规范;
- 第 15 部分:SMA 系列射频同轴连接器分规范;
- 第 16 部分:外导体内径为 7mm(0.276 in)、特性阻抗为 50 Ω(75 Ω)、螺纹连接的射频同轴连接器(N 型)分规范(GB/T 11313.16—2015);
- 第 17 部分:外导体内径为 6.5 mm (0.256 in)、特性阻抗为 50 Ω、螺纹连接射频同轴连接器(TNC 型)分规范;
- 第 18 部分:SSMA 系列射频同轴连接器分规范(GB/T 11313.18—2013);
- 第 19 部分:SSMB 系列射频同轴连接器分规范(GB/T 11313.19—2013);
- 第 20 部分:SSMC 系列射频同轴连接器分规范;
- 第 21 部分:SC-A 系列和 SC-B 系列射频同轴连接器分规范;
- 第 22 部分:BNO 系列射频同轴连接器分规范;
- 第 23 部分:与 3.5 mm 刚性精密同轴电缆配用、外导体内径为 3.5 mm (0.137 8 in)射频同轴连接器分规范;
- 第 24 部分:75 Ω 电缆分配系统用螺纹连接射频同轴连接器(F 型)(GB/T 11313.24—2013);
- 第 25 部分:接双内导体屏蔽对称电缆、外导体内径为 13.56 mm(0.534 in)的双孔螺纹式连接器分规范;
- 第 26 部分:TNCA 系列射频同轴连接器分规范;
- 第 27 部分:75 Ω 电缆分配系统用螺纹连接射频同轴连接器(E 型)分规范;
- 第 28 部分:特性阻抗为 75 Ω、卡锁连接、外导体内径为 5.60 mm (0.220 in)的射频同轴连接器分规范;