



中华人民共和国国家标准

GB/T 11313.10—2012
代替 GB/T 14865—1993

GB/T 11313.10—2012

射频连接器 第 10 部分： SMB 系列射频同轴连接器分规范

Radio-frequency connectors—
Part 10; Sectional specification-SMB series R. F. coaxial connectors

[IEC 60169-10;1983, Radio-frequency connectors—Part 10; R. F. coaxial connectors with inner diameter of outer conductor 3 mm (0.12 in) with snap-on coupling—Characteristic impedance 50 ohms (Type SMB), NEQ]

中华人民共和国
国家标准
射频连接器 第 10 部分：
SMB 系列射频同轴连接器分规范
GB/T 11313.10—2012

*
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(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
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 1.75 字数 48 千字
2013 年 5 月第一版 2013 年 5 月第一次印刷

*
书号: 155066·1-46602 定价 27.00 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 11313.10-2012

2012-12-31 发布

2013-06-01 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
3.2 标准规	5
3.3 标准试验连接器(0级)	7
4 质量评定程序	10
4.1 通则	10
4.2 额定值和特性	10
4.3 试验一览表和检验要求	13
5 制定详细规范的指南	15
5.1 通则	15
5.2 详细规范的识别	16
5.3 元件的识别	16
5.4 性能	16
5.5 标志、订货文件及有关事项	16
5.6 试验、试验条件和严酷度的选择	16
5.7 SMB系列连接器的空白详细规范格式	16

(10) 补充内容

<p>元件标志:按 IEC 61169-1:1998 中 11.1 的规定,并按如下顺序:</p> <p>1)制造厂的识别代码:.....</p> <p>2)制造日期代码</p> <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">3)元件识别代码</td> <td style="width: 20%;">规格号/型号</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">标志</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	3)元件识别代码	规格号/型号	标志
3)元件识别代码	规格号/型号	标志													
.....													
.....													
.....													
.....													
<p>包装的标志和内容:按 IEC 61169-1:1998 中 11.2 的规定。</p> <p>1)按 IEC 61169-1:1998 中 11.1 的规定详细标上以上内容</p> <p>2)标称阻抗:50 Ω</p> <p>3)评定水平字母代码.....</p> <p>4)任何要求的附加标志.....</p>															
<p>订货文件:</p> <p>1)详细规范的编号..... /规格代号.....</p> <p>2)评定水平字母代码.....</p> <p>3)壳体涂覆(如果多于一个).....</p> <p>4)任何附加内容或特殊要求.....</p>															
<p>有关文件(如果在 IEC 61169-1:1998 或分规范中没有包括):</p> <p>.....</p> <p>.....</p>															
<p>结构类似元件按 IEC 61169-1:1998 中 10.2.2 的规定。</p> <p style="text-align: center;">注:基本品种的相关内容应编入规格号 01。</p>															

(续)

额定值及特性	IEC 61169-1:1998 试验方法章条号	值	备注或与标准试验方法的差异
弯曲力矩(和剪切力)	9.3.12	.....N·m	相对于参考面
碰撞	9.3.13	.....m/s ² 共.....次碰撞	(.....g _n 加速度)
振动	9.3.3	.....m/s ² .....~.....Hz	(.....g _n 加速度)
冲击	9.3.14	.....m/s ².....波形.....ms	(.....g _n 加速度)
附加的机械特性			
环境性能			
气候类别	/...../.....	
密封-非气密连接器	9.4.5.1	.....kPa·cm ³ /h	压差在(100~110)kPa
密封-气密连接器	9.4.5.2	1 Pa·cm ³ /s	压差在(100~110)kPa
浸水	9.2.7	.....
盐雾	9.4.6	.....h	喷雾时间
附加的环境性能			
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 ——使用的流体	9.7	..... ..... ..... ..... .....
二氧化硫暴露	9.4.8	.....d	

^a 除非另有规定,电压值为(40~65)Hz时的交流有效电压。

前 言

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
- 第2部分:9.52型射频同轴连接器分规范(GB/T 11313.2—2007;IEC 61169-2:2001,IDT)
- 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
- 第9部分:SMC系列射频同轴连接器分规范
- 第10部分:SMB系列射频同轴连接器分规范
- 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7 mm(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
- 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
- 第19部分:SSMB系列射频同轴连接器分规范
- 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(0.1378 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 11313.4—2001;IEC 60196-24:1991,IDT)
- 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