



中华人民共和国国家标准

GB 12272—90

射频同轴连接器耐射频高电位 电压测试方法

Measuring method of radio-frequency high potential
withstanding voltage for radio-frequency
coaxial connectors

1990-02-09 发布

1990-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
射 频 同 轴 连 接 器 耐 射 频 高 电 位
电 压 测 试 方 法
GB 12272—90

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcb.com>

电话：63787337、63787447

1991年1月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：155066·1-7686

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

射频同轴连接器耐射频高电位 电压测试方法

GB 12272—90

Measuring method of radio-frequency high potential
withstanding voltage for radio-frequency
coaxial connectors

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了射频同轴连接器耐射频高电位电压测试方法。

1.2 适用范围

本标准适用于配接射频同轴电缆、带状线或微带传输线用的射频同轴连接器,射频三同轴连接器及射频同轴连接器转接器等。

2 引用标准

GB 2481 电工电子产品基本环境试验规程 总则

3 耐射频高电位电压定义

耐射频高电位电压是指射频同轴连接器在规定的时间内绝缘部位承受射频电压的能力。

4 试验目的

为了得到各种射频同轴连接器、转接器等耐射频高电位电压参数,在连接器的绝缘部位,在规定的时间内,施加规定的射频电压,就可测得射频同轴连接器在其射频电压下安全工作和耐受瞬时过压的能力。

5 试验条件

除非另有规定,试验应在 GB 2481 规定的正常的试验大气条件下进行。

正常的试验大气条件如下:

温 度	15~35℃
相对湿度	45%~75%
大 气 压	86~106 kPa

6 测试设备

耐射频高电位电压测试仪的射频电压源的频率和输出电压应稳定,并应有一个具有最小谐波分量的近似纯正弦波的输出。射频电源的频率为 5~7.5 MHz,偏差不大于±10%。射频电压源的输出电压应连续可调,偏差不大于±10%。该测试仪器应具备用来指示击穿放电和漏电流的设备。