

附件：移动通信用 50Ω 射频同轴连接器的检测项目变化、样品、收费要求

一、新旧标准变更差异对比表

序号	检验项目	YD/T 1967-2018	YD/T 1966-2009	标准变更比对意见
1	标准规保持力	7/16 型：中心接触件标准规保持力：≥6N N 型：中心接触件标准规保持力：≥0.56N	7/16 型：中心接触件标准规保持力：≥6N，标准环规推入力不小于 40N N 型：中心接触件标准规保持力：≥0.56N	指标降低，无需检测
2	插入损耗	测试频段 690~960、1700~2700、2700~3000、3000~5800	测试频段 900、2000	指标变化，测试方法变化，需检测
3	电压驻波比	测试频段 690~960、1700~2700、2700~3000、3000~5800	测试频段 820~960、1700~1900、1860~2100、2110~2170、2300~2500、2500~3000	指标变化，测试方法变化，需检测
4	三阶互调	7/16 型：≤-155（频段：900、1800、2100、2600） N 型：≤-150（频段：900、1800、2100、2600）	7/16 型：≤-150（频段：900、1800） N 型：≤-145（频段：900、1800、2100、2600）	指标变化，需检测
5	振动	依据标准 GB/T 2423.2-2008 试验 Fc 的规定在插合成对的连接器上进行，试验条件为： a) 频率范围：（10~500）Hz； b) 振动幅度：交越频率为 57Hz~62Hz 之间，加速度幅值为 10g； c) 持续时间：5 个扫频循环。 试验过程中，插合成对的连接器内导体和外导体应无电气中断现象。试验后，应无外观或机械损伤现象。	按 GB/T 11313-1996 规定进行，在 10Hz 到交越频率（57~62Hz）进行扫描，其位移幅值为 0.75mm；在交越频率到 150Hz 进行扫描，其加速度幅值为 100m/s ² 。试验过程中，插合成对的连接器内导体和外导体应无电气中断现象。	指标变化，需检测

6	稳态湿热	试验方法: GB/T 2423.3-2016 试验后, 测外观、接触电阻、绝缘电阻、耐电压、电压驻波比	试验方法: GB/T 11313-1996 试验后, 测外观, 不插入的测绝缘电阻、耐电压; 插入的测接触电阻、耐电压	要求变化, 需检测
7	盐雾(腐蚀)	试验方法: GB/T 2423.17-2008	试验方法: GB/T 11313-1996	测试方法变化, 需检测
8	连接耐力矩	7/16 型: ≥ 30 ; N 型: ≥ 1.7	7/16 型: 20~30; N 型: ≥ 1.7	7/16 型: 要求加严需检测, N 型: 不需要
9	连接机构强度	7/16 型: ≥ 450 ; N 型: ≥ 250	7/16 型: ≥ 445 ; N 型: ≥ 200	指标加严, 需检测
10	温度快速变化	试验方法: GB/T 2423.22-2012 试验后, 测外观、接触电阻、绝缘电阻、耐电压、电压驻波比	试验方法: GB/T 11313-1996 试验后, 测外观, 不插入的测绝缘电阻、耐电压; 插入的测接触电阻、耐电压	要求变化, 需检测
11	机械耐久性	试验方法: GB/T 11313.1-2013 试验后, 测外观、接触电阻、耐电压、标准规保持力	试验方法: GB/T 11313-1996 试验后, 测外观、接触电阻、耐电压、标准规保持力	要求降低不必检测

二、样品要求

监督+变更、单独标准变更样品要求均为抽样, 从企业现场所有合格成品中随机抽取插针和插孔连接器各 10 个。

三、检测收费

监督+变更	单独标准变更
11000 元	9000 元