

基站天线检测项目变化、样品、收费要求

一、YD/T 2867-2015 与 YD/T 1059-2004 标准差异项目对比及处理意见（定向双极化天线和电调双极化天线）注 1

序号	测试项目	新旧标准差异		变更检测意见（存在差异的检测项目）
		YD/T 1059-2004	YD/T 2867-2015	
1	增益	标称值，需要测试并进行指标范围的确认	标称值，需要测试并进行指标范围的确认	需要进行测试以确定指标范围
2	垂直面半功率波束宽度	进行指标范围的确认	进行指标范围的确认	需要进行测试
3	水平面半功率波束宽度	进行指标范围的确认，且有上下误差的范围要求	进行指标范围的确认，且有上下误差的范围要求。	要求未变化，不需要进行测试
4	电下倾角精度	±1.5°	根据指标范围，分别有±1.0°，±1.5°，±3.0°	要求变化，需要进行测试
5	隔离度	≥28dB	≥28dB	要求一致，不需要测试
6	交叉极化比	轴向≥15dB，根据指标范围，分别对±30°和±60°要求≥10dB	轴向≥15dB，根据指标范围，分别对±16°和±60°要求≥10dB	测试条件发生变化，需要测试
7	前后比	根据指标范围，分别有≥27dB、≥25dB、≥23dB的要求	根据指标范围，分别有≥27dB、≥25dB、≥23dB的要求	要求一致，不需要测试
8	三阶互调	≤-107dBm	≤-107 dBm	要求一致，不需要测试
9	电压驻波比	≤1.5	≤1.5	要求一致，不需要测试
10	功率容限	规则未做要求	规则有要求	新增项目，需要测试
11	环境试验	低温试验，高温试验，恒定湿热试验，振动试验后复测驻波比和互调	复测项目增加隔离度，且低温试验测试由-40±3°加严为-50±3°	要求提高，需要测试
12	标志与包装	新旧标准要求完全一致		要求一致，不需要测试

注 1：新标准扩展的频段 698MHz ~806MHz 不作为比较对象。经过核查获证情况，全向天线和定向单极化天线没有有效证书，因此该对比不包括全向天线和定向单极化天线。

二、样品要求

变更样品要求：变更送样要求天线一部。

三、标准变更的收费办法

产品名称	费用	备注
定向±45° 双极化天线	6500/频段	多频段的费用为 $N \times A \times 2/3$ ，若原先的 1710~1990MHz、1920~2170MHz 频段进行合并，则按照 1 个频段收费
电调±45° 双极化天线	7440/频段	