

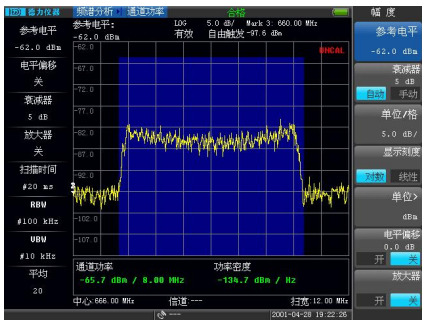
自研移动电视覆盖补点 DTV 选频处理板测试

陆建华 2023-04-19

一、 SDK2712 编调一体机信号源测试

1、最小接收门限： -65.7dBm

E8000 频谱仪测试数据

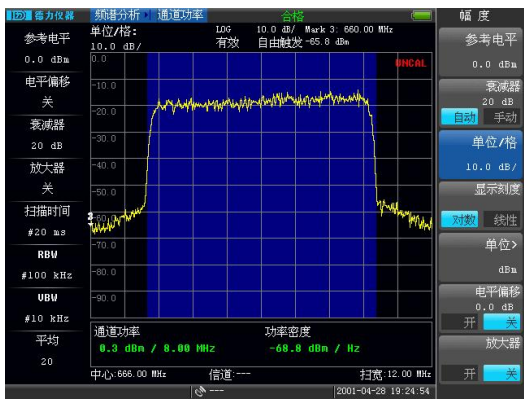


DS7000 测试数据



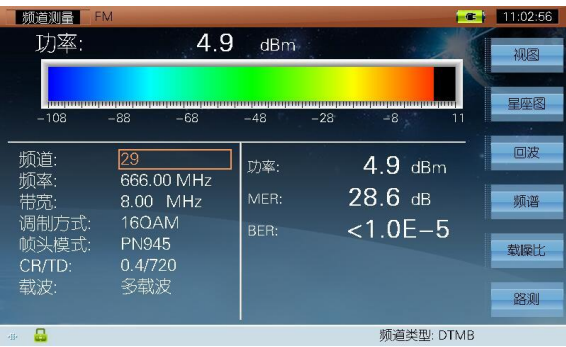
2、选频处理板输出： 0.3dBm

E8000 频谱仪测试数据



DS7000 测试数据

输入不加衰减器测试



DS7000 测试的输出信号星族图



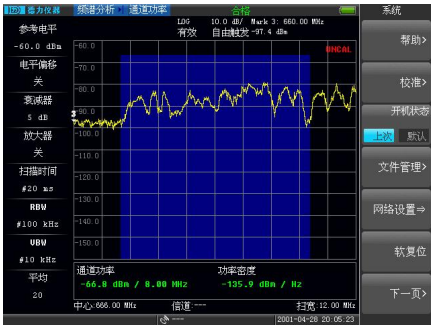
输入加 30dB 衰减器测试



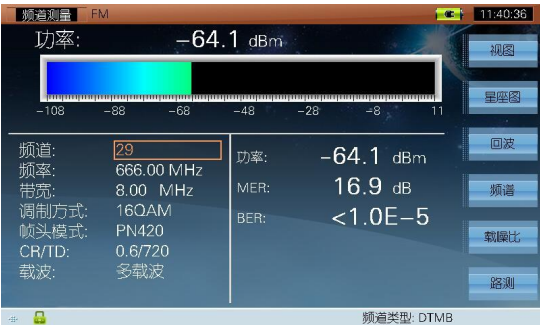
二、 DS32 频道空收信号测试

1、 广电传媒大厦室内接收： -65.7dBm

E8000 频谱仪测试数据



DS7000 测试数据



2、 选频处理板输出： -0.1dBm

E8000 频谱仪测试数据



DS7000 测试数据

输入不加衰减器测试



DS7000 解调图像



输入加 30dB 衰减器测试



自研 DTV 选频处理板接收门限设计为-65dBm，原三维产品为-44dBm，接收门限改善了 20dB 以上。