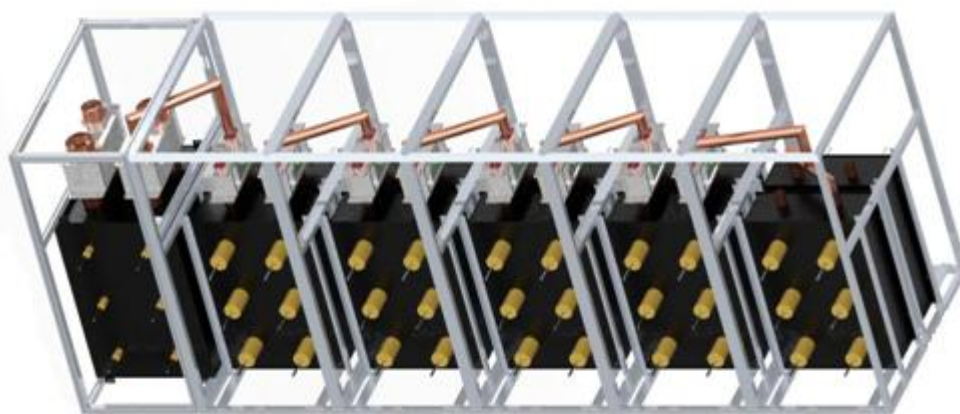


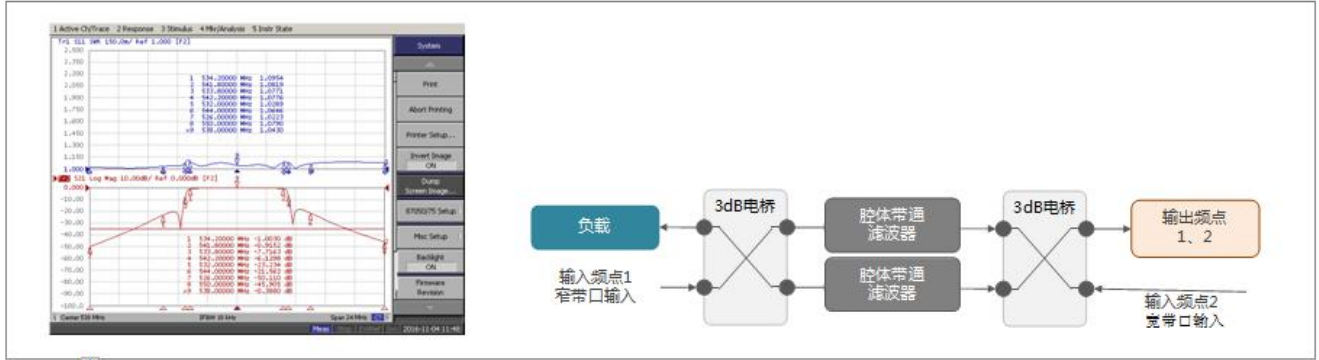
数字电视多功器



特点:

- ◆紫铜、黄铜镀银、殷钢铍铜优质铝合金用作滤波器材料，腔体采用一体化成型技术或拼板焊接连接方式
- ◆多工器在 UHF 470~862MHz 全频段可调
- ◆高 Q 值同轴技术，低插入损耗和驻波比及高隔离度
- ◆紧凑的结构设计，可根据实际场景需求，提供全桥式结构并预留宽带口并适用于任意邻频组合。

- ◆独有的温度漂移控制技术，使温漂控制在 1.5KHz/℃。
- ◆结构采用模块化设计，高强度固定结构，可选择现场免调试交付方案



技术指标

测量标准及带宽	DTMB(中国数字地面电视标准)/8MHz
窄带口输入功率	窄带口输入功率≤2KW
宽带口输入功率	宽带口输入功率≤10KW
频率频率	470-860MHz
输入阻抗	50Ω (3-1/8 " / 1-5/8 ") EIA/IEC
反射损耗/电压驻波比	>26dB/≤ 1.1
环境温度	-10℃-55℃
中心频点插入损耗	f ₀ ≤0.40dB (第一级) ，每增加一级，增加 0.05dB
边带插损	f ₀ ±3.8MHz ≤1.5dB (非邻频) ≤2.5dB (邻频)
带外抑制	f ₀ ±4.2MHz ≥4.2dB (非邻频) ≥6.2dB (邻频)
	f ₀ ±6.0MHz ≥21dB (非邻频) ≥21dB (邻频)
	f ₀ ±12.0MHz ≥41dB (非邻频) ≥41dB (邻频)
端口隔离度	≥40dB (宽带口到窄带口)
	≥40dB (窄带口到窄带口)

≥30dB (窄带口到宽带口)

接口

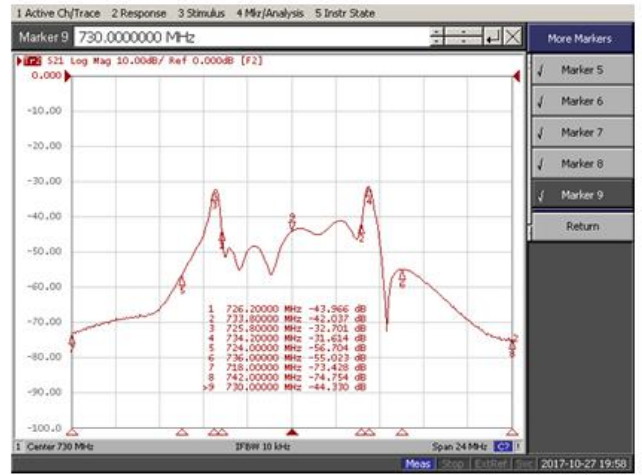
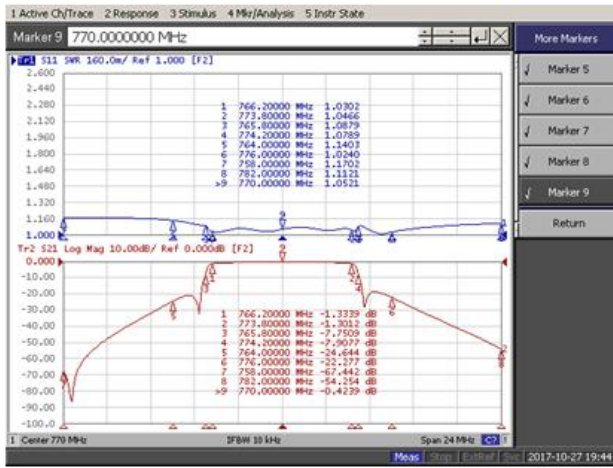
输入：1-5/8" ；

输出：3-1/8" 或按客户要求定制

备注：每串联增加一路，插入损耗会相应增加

0.05-0.08dB.

参考测试曲线 (插损、驻波、隔离度)



多工器外形及尺寸图

