**多工器产品技术特点**

**1、低插入损耗**

**插入损耗指标主要由多工器单个桥式单元滤波器腔体尺寸大小、腔体数量、耦合器尺寸、耦合器窄带口到负载端隔离度、关键部分材质及加工精度等因素决定。**

**桥式单元功率规格滤波器组成：滤波器组成桥式单元后窄带功率容量能达到要求的一倍以上，采用此结构增加了功率容量的同时大大将低了本单元的插入损耗，再加上耦合器的大尺寸以及本身较好的隔离度指标，还有高精度的加工以及关键部位的特殊处理，提供的多工器系统具有优良的插入损耗指标。**

**2、高隔离度**

**隔离度指标主要由桥式单元两个滤波器特性、一致性、腔体数量、耦合器隔离度等因素决定。**

**多工器单个桥式单元滤波器通带指标优异，调试工作全部使用国外进口矢量网络分析仪并有严格的调试流程，保证了组成桥式单元的滤波器具有很好的一致性，确保多工器各频点之间较高的隔离度。**

**3、低电压驻波比**

**电压驻波比指标主要由桥式单元两个滤波器一致性、多工系统联调优化程度及耦合器指标等因素决定。**

**多工器单个桥式单元滤波器电压驻波比优异，调试工作全部使用国外进口矢量网络分析仪并有严格的调试流程，保证了组成桥式单元的滤波器具有很好的一致性，在多工器系统联调时我公司会通过强大的仿真平台对多工器系统做全面的优化，另外保证耦合器各项指标优异，最终多工器单个频点的电压驻波不大于1.08。**