

发射系统部件 / 无源多工器

调频广播多工器

产品型号：GME9CF

GME9CF 系列多工器是同方吉兆结合多年产品开发经验，采用最新的计算机辅助设计，并借鉴国内外同类产品成熟经验设计开发出的质量可靠、性价比高的全系列多工器产品。

调频多工器是广播发射系统的重要组成部分，也是大多数广播发射系统中承上启下的中心环节。其作用是将多部不同频率发射机的输出合为一路，实现多台发射机共用一副天线的功能。由于天线造价比较昂贵，且发射塔能承载的天线数目有限，使用多工器可以大大减少整个发射系统的成本。

GME9CF 系列多工器有桥式多工器、星型多工器、混合式多工器等多种不同组合，可满足用户对此产品的各种需要。

产品可以实现用户化定制，满足多种功率等级、各种方式的组合。独创的无线邻频发射解决方案，在系统中统筹布局，避免滤波器的重复使用，减少了系统传输损耗，节省用户费用。



产品特点：

定制化设计，可满足不同用户的特殊需求

自主设计，自主知识产权

冗余功率容量设计，温升小，工作稳定

独创的制作工艺和加工工艺，确保产品性能指标优于同类产品，同等功率条件下，温升低于同类产品

独创的复合温度漂移技术，解决了温度漂移问题，温飘性能具有国际先进水平

成熟的生产制作流程，严格的质量控制体系，确保产品的一致性和长期的质量可靠性

结构简单，使用稳定可靠

整机技术指标：

项目	指标
产品系列	调频多工器 (FM)
产品型号	GME9CF
工作频率	87-108 MHz
制式	模拟 / 数字调频
端口阻抗	50 Ohm
结构	桥式 / 星型 / 延迟线
最大合成路数	8 路
频道间隔	>500 KHz
最大单路输入功率	10KW
最大输出功率	60KW
输入输出接口	N/L29/41.3/79.4/ 用户定制

工作条件：

工作温度	-10~50
相对湿度	< 95%(不结露)
大气压力	86-106KPa
尺寸	根据具体的产品要求确定