

发射机 / 调频广播发射机

1KW 风冷 调频广播发射机

产品型号：GME1F13

GME1F13 型 FM1KW 全固态立体声调频广播发射机在外型及结构上既考虑了标准化、系列化，又考虑了美观效果和实用性，是一款经济型新产品。可满足调频同步网使用，设备技术指标全部达到或超过国家甲级指标要求，发射机性能稳定可靠、操作简单、维护方便。

GME1F13 整体为两个标准 19" 机箱，在机柜后面有防雷装置及输入开关。发射机前面板提供了指示、操作按钮、通风口等；后面板提供各种接口。

产品特点：

LDMOS 全固态技术，整机全固态化
完善的保护措施，保障设备安全运行，设有 VSWR、温度、过激励等保护
模块化设计，便于灵活选用多种激励器
“一体化”设计，体积小，安装方便，整机最小为一标准 19" 8U 小机柜



智能化监控系统，LCD 显示工作参数
RS485 接口
操作简单，只要打开功放单元的电源开关即完成开机操作

整机技术指标:

项目	指标
输出功率	1KW \pm 10%
射频输出阻抗	50
射频输出连接方式	41.3
工作频率	87 - 108MHz
调制度	100% (75kHz)
载频偏差	\pm 300Hz
冷却方式	风冷
谐波分量输出	-60dB (同时 1mw)
音频输入	0dBm \pm 10dBm,600 平衡或 10k 高阻输入
调制方式	直接调频
预加重时间常数	50 μ s
最大频偏	\pm 100kHz
左右声道分离度	-40dB (30Hz~15kHz)
左右声道电平差	\pm 0.4dB
音频谐波失真	0.3% (30Hz~15kHz)
音频振幅 - 频率特性	\pm 0.3dB
调频杂波信杂比	70dB
调幅杂波信杂比 (无调制)	-50dB
导频频率	19kHz
导频频率偏差	\pm 1Hz
付载波抑制度	-40dB
正常工作	32dB
允许工作	20dB
环境温度	0 - 40
相对湿度	< 95% (不结露)
大气压力	86 - 106KPa
供电电源	380V \pm 10% 50Hz
尺寸	900mm (深) * 600mm (宽) * 1300mm (高)