

# 发射机 / 数字电视发射机

## 200W/300W/500W 风冷 UHF 数字电视发射机 ( 室外型 )

### 产品型号： GME11D22/GME11D32/GME11D52

GME11D22/GME11D32/GME11D52 发射机为全固态数字电视发射机，配有专门的机柜，该机柜结构设计方面充分考虑了户外环境特点，在结构设计时机柜外壳采用双层和密封设计，并在四周加有专门散热口，在机柜后门加有散热风机。

整个机柜采用双层结构设计，有效实现防水、防热辐射、防尘；机柜底座加有专门和地面固定的螺栓杆，机柜门上加有防盗锁。

此机型占地面积小、结构紧凑，方便安装和使用，主要应用于数字电视室外型小功率发射机。发射机工作参数可以通过调制器内置的控制器进行控制，也可以通过远程控制软件进行控制。

整机在机柜后门内置高效轴流风机，使用寿命长、噪音低、风流量大。



### 产品特点：

- 结构设计充分考虑到室外使用环境，防盗、防热、防水等支持 DTMB、DTMB-A、DVB-T/T2、ATSC 标准（需要不同的软件配置）
- 采用第六代 LDMOS 功率管
- 通过以太网口可对发射机进行远程遥控
- 具备预失真校正功能
- 功率放大器具备过载、过热和过激励报警功能和自动保护功能
- 保护设置和环路设置均采用软件进行，方便快捷

- 噪音优于 60dBA
- 可增加短信模块（选配）
- 整机采用调制器和功率放大器分开的结构，配置方便灵活、结构紧凑，方便安装和使用
- 采用积木式模块化设计，运输安装非常方便
- 整机散热方式为风冷方式
- 整机采用抗腐蚀材料适应不同的使用环境
- 整机落地面积小，结构紧凑，便于安装和摆放

### 整机技术指标：

项目	单位	指标	
适用标准		DTMB、DTMB-A、DVB-T/T2、ATSC	
工作频率	MHz	470-860MHz	
输出功率		200W/300W/500W	
频率准确度	MFN 模式	Hz	±100
	SFN 模式	Hz	±1
频率稳定度	采用内部参考源时		$\leq 1 \times 10^{-7}$
	采用外部参考源时		$\leq 1 \times 10^{-10}$
射频输出功率稳定度（滤波器之后）		dB	±0.5
带肩	+4.2MHz	dB	$\leq -38$
	-4.2MHz	dB	$\leq -38$
带内不平坦度	Fc±3.591MHz	dB	±0.5
调制误差率（MER）		dB	$\geq 32$
邻频道内无用发射功率		dB	$\leq -45$
		mW	$\leq 13$
频谱模板	-12MHz	dB	$\leq -100$
	-10.75MHz		$\leq -76.9$
	-9.75MHz		$\leq -76.9$
	-5.75MHz		$\leq -74.2$
	-4.94MHz		$\leq -69.9$
	-3.9MHz		$\leq -32.8$
	+3.9MHz		$\leq -32.8$
	+4.25MHz		$\leq -64.9$
	+5.25MHz		$\leq -76.9$
	+6.25MHz		$\leq -76.9$
	+10.25MHz		$\leq -76.9$
	+12MHz		$\leq -100$
环境温度			0-40°C
相对湿度			$\leq 95\%$
大气压力			86-106KPa
供电电源			380V 或 220V 可选
尺寸			990mm(深) * 700mm(宽) * 1250mm(高)