

## HCM-5KW 调频广播发射机



产品名称：HCM-5KW 调频广播发射机

- ★全固态设计、数模兼容、专业广播级激励器
- ★功放组件宽带放大、同相合成、相互独立、采用高效开关电源
- ★大屏幕中文液晶显示系统，可进行计算机监控
- ★整机设有过流、过压、过激励、过驻波、过温等多种保护措施、风冷却系统

主要特点:

- ★全固态设计、数模兼容
- ★专业广播级激励器
- ★功放部分全部采用 PHILIPS (或 MOTOROLA) 生产的大功率 LDMOS 管
- ★功放组件宽带放大、同相合成、相互独立
- ★采用高效开关电源
- ★大屏幕中文液晶显示系统, 可进行计算机监控
- ★整机设有过流、过压、过激励、过驻波、过温等多种保护措施
- ★可根据需要, 进行双激励配置, 并实现自动切换
- ★风冷却系统

主要技术参数:

- ★ 频率范围: 87-108MHz 100KHz 可进
- ★ 输出功率: 5KW
  - ★负载阻抗: 50Ω
  - ★残波辐射: <-80dB
  - ★额定频偏: ±75KHz
  - ★调频信噪比: ≥75dB
  - ★频率响应: 40Hz-15KHz≤±0.1dB
  - ★音频输入电平-15dBm-+15dBm
  - ★音频输入阻抗: 600Ω (平衡) / 10KΩ (不平衡)
- ★左右信号电平差: 30Hz-15KHz≤±0.02dB
- ★左右信号分离度: 30Hz-15KHz≥70dB
- ★导频信号: 19≥KHz: ±1Hz
- ★谐波失真: 30Hz-15KHz<0.04%
- ★寄生调幅噪声: ≤-52dB
- ★工作温度: -5-45℃
- ★相对湿度: <95%不结露
- ★供电电源: 220V (或 380V)±20% 50Hz±1Hz
- ★冷却方式: 风冷
- ★外形尺寸: 1520mm(高) \*580mm(宽) \*1000mm(深)