

## HCM-3KW 调频广播发射机



产品名称：HCM-3KW 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: 3KW
- ★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:  $19 \geq \text{KHz}$ :  $\pm 1\text{Hz}$
- ★谐波失真:  $30\text{Hz}-15\text{KHz} < 0.04\%$
- ★寄生调幅噪声:  $\leq -52\text{dB}$
- ★工作温度:  $-5-45^\circ\text{C}$
- ★相对湿度:  $< 95\%$ 不结露
- ★供电电源:  $220\text{V}$  (或  $380\text{V}$ )  $\pm 20\%$   $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$
- ★冷却方式: 风冷
- ★外形尺寸:  $1520\text{mm}$ (高) \*  $580\text{mm}$ (宽) \*  $1000\text{mm}$ (深)