

HCM-1KW 调频广播发射机



产品名称：HCM-1KW 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
- ★风冷却系统

主要技术参数：

- ★ 频率范围： 87-108MHz 100KHz 可进
- ★ 输出功率： 1KW
- ★负载阻抗： 50Ω

- ★残波辐射: $< -65\text{dB}$
- ★额定频偏: $\pm 75\text{KHz}$
- ★调频信噪比: $\geq 50\text{dB}$
- ★频率响应: $40\text{Hz}-15\text{KHz} \leq \pm 0.3\text{dB}$
- ★音频输入电平: $-13\text{dBm}-+14\text{dBm}$
- ★音频输入阻抗: 600Ω (平衡) / $10\text{K}\Omega$ (不平衡)
- ★左右信号电平差: $30\text{Hz}-15\text{KHz} \leq \pm 0.5\text{dB}$
- ★左右信号分离度: $30\text{Hz}-15\text{KHz} \geq 50\text{dB}$
- ★导频信号: $19 \geq \text{KHz}: \pm 1\text{Hz}$
- ★谐波失真: $30\text{Hz}-15\text{KHz} < 0.4\%$
- ★寄生调幅噪声: $\leq -50\text{dB}$
- ★工作温度: $5-40^\circ\text{C}$
- ★相对湿度: $< 95\%$ 不结露
- ★供电电源: 220V (或 380V) $\pm 20\%$ $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$
- ★冷却方式: 风冷
- ★尺寸: $480(\text{长}) * 520(\text{宽}) * 170\text{mm}(\text{高})$
- ★重量: 40kg