

## HCF-10KW 模拟电视发射机



产品名称:HCF-10KW 模拟电视发射机

- ★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：

- ★全固态合放式，满足数字电视发射机的需求

杭州杭淳广播电视设备有限公司 地址：杭州市下城区沈家巷 37 号 邮编：310004  
电话：0571-85023382、85354906、85354907 技术专线：0571-85238681 传真：0571-85236519

- ★双激励可切换
- ★功放部分全部采用 PHILIPS (或 MOTOROLA) 生产的大功率 LDMOS 管
- ★功放部分同相合成、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

技术指标:

一、射频指标

频率范围: 任选

输出功率: 10KW

调制度: 87.5%

图像/伴音功率比: 10: 1

图像输出功率变化:  $\pm 0.25\text{Db}$

二、视频指标

输入阻抗:  $75\Omega$

输入电平: 1.0V

图像载频稳定度:  $\pm 200\text{Hz/月}$

群延时-频率响应:  $\pm 50\text{n}_s$

亮度非线性失真:  $< 10\%$

微分增益:  $\pm 5\%$

微分相位:  $\pm 4^\circ$

色亮度增益差:  $\leq 10\%$

色亮延时差:  $\pm 30\text{n}_s$

连续随机杂波信杂比:  $\geq 52\text{dB}$

三、伴音指标

音频输入:  $0\text{ dBm} \pm 6\text{ dBm}$

输入阻抗:  $600\Omega/10\text{KW}\Omega$  平衡或不平衡

最大频偏:  $\pm 50\text{KHz}$

预加重时间常数:  $50\mu\text{s}$

音频谐波失真:  $1\%$  (30Hz-15KHz)

四、工作条件

工作温度:  $5-40^\circ\text{C}$

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:  $1980\text{mm}(\text{高}) * 1340\text{mm}(\text{宽}) * 1150\text{mm}(\text{深})$