

## HCF-3KW 模拟电视发射机



产品名称：HCF-3KW 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
- ★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：3KW

调制度：87.5%

图像/伴音功率比：10：1

图像输出功率变化：±0.25Db

二、视频指标

输入阻抗：75Ω

输入电平：1.0V

图像载频稳定度：±200Hz/月

群延时-频率响应：±50ns

亮度非红性失真：<10%

微分增益：±5%

微分相位：±4°

色亮度增益差：≤10%

色亮延时差：±30ns

连续随机杂波信杂比：≥52dB

### 三、伴音指标

音频输入：0 dBm±6 dBm

输入阻抗：600Ω/10KWΩ 平衡或不平衡

最大频偏：±50KHz

预加重时间常数：50us

音频谐波失真：1% (30Hz-15KHz)

### 四、工作条件

工作温度温度;5-40℃

相对温度：<95%不结露

供电电源：220V（或 380V）±20% 50Hz±1Hz

冷却方式：风冷

外形尺寸：1980mm(高) \*600mm (宽) \*1145mm(深)