

1KW电视发射机 HCF系列模拟电视发射机

产品名称	1KW电视发射机 HCF系列模拟电视发射机
公司名称	杭州杭淳广播电视设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市下城区沈家巷37号4楼
联系电话	0571-88069132 13372559358

产品详情

本产品是本公司开发的全固态单通道电视发射机，采用进口调制器，图像、伴音功率比可调。功放采用进口LDMOS大功率场效应管，模数兼容。工作稳定可靠。整机具有过流、过压、过温、过功率、过驻波比保护功能。

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****

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：

技术指标：

一、射频指标

频率范围:任选

输出功率：1KW

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

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： $\pm 50\text{ns}$

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： 10%

色亮延时差： $\pm 30\text{ns}$

连续随机杂波信杂比： 52dB

三、伴音指标

音频输入： $0\text{ dBm} \pm 6\text{ dBm}$

输入阻抗： $600 / 10\text{KW}$ 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： $5-40$

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： $580*930*1690\text{mm}$