

100W(2U) 调频立体声广播发射机

产品名称	100W(2U) 调频立体声广播发射机
公司名称	盐城市科通电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 产品型号:KTFM618F-100W(2U) 频率误差: < $\pm 3\%$ (环境温度-5 ~ +45)
公司地址	盐城市开放大道139号2幢(7)
联系电话	15951558080

产品详情

详细资料:

ktfm618f-100w(2u) 调频立体声广播发射机

概述 ktfm618f系列调频立体声广播发射机(激励器),是一款优秀的软件无线电产品,性能指标卓越、高可靠性设计。整机采用全新的数字信号处理(dsp)和直接数字频率合成(dds)技术,凭借数字处理技术的优势,它为用户提供接近cd音质的完美听觉感受。

技术特点1. 全过程数字化处理,达到接近cd音质的完美听觉效果2.

采用全新550mhz数字信号处理(dsp)技术3.

采用1000mhz直接数字频率(dds)合成技术4.

采用高可靠片上系统(soc)微处理器技术5.

支持aes/ebu标准数字音频输入6. 支持sca副载波输入7.

电控agc控制输出功率零漂移8.

完善的过流、过压、过温、过功率、驻波比过大报警及保护功能9.

大屏幕lcd实时显示工作参数10. 标准rs232/485串行通讯遥控遥测接口11.

优质不锈钢材质,2u、19英寸标准机箱

主要技术参数1. rf频率范围 87mhz ~ 108mhz 步进10khz (可定制其他频率) 2.

输出功率 0 ~ 5w 连续可调3. 输出功率稳定度

< $\pm 3\%$ (环境温度-5 ~ +45) 4. 输出阻抗 50 5. rf输出连接器

n-50k6. 带内残波 < -70db7. 高次谐波 < -60db8.

寄生调幅 < -50db9. 载频允许偏差 ± 200 hz10. 模拟音频输入

-12dbm ~ +8dbm11. 音频电平增益 -15db ~ +15db 步进0.1db12. 模拟音频输入阻抗

600 平衡卡侬13. aes/ebu输入阻抗 110 平衡卡侬 14. aes/ebu输入电平

0.2 ~ 10vpp 15. aes/ebu采样率

30khz ~ 96khz 16. sca输入 不平衡(选择项) bnc

型连接器	17.音频预加重
0 μs、50 μs、75 μs	18.频率响应 ±0.1db
	19.左右声道电平差 <0.1db (100%调制)
	20.立体声分离度 50db
30hz ~ 15000hz	21.立体声信噪比 70db
1khz, 100%调制	22.失真度 <0.1%
30hz ~ 15000hz	23.散热方式 强迫对流
ac90v ~ ac265v	24.电源电压 47hz ~ 63hz
	25.机箱尺寸 19英寸,2u (500mm × 484mm × 88mm)
18kg	26.整机重量
27.运行环境温度 -5 ~ +45	28.相对湿度 <95%

本产品的加工定制是是，产品型号是KTFM618F-100W(2U)，频率误差是 < ±3% (环境温度-5 ~ +45)，调制灵敏度是 ±200Hz，音频响应是200 (Hz)，音频谐波是300，输出功率是100 (w)，频率是87MHz ~ 108MHz步进10kHz (可定制其他频率) (MHz)，调制度是12 (%)，主信道是-15dB ~ +15dB步进0.1dB，连续工作时间是24 (h)，环境温度是-5 ~ +45 ()，电压是AC90V ~ AC265V47Hz ~ 63Hz (V)，重量是18 (kg)