

50W RDS调频广播发射机

产品名称	50W RDS调频广播发射机
公司名称	江西吉斯电子科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:吉斯 型号:JSF-50 功率:50W
公司地址	江西省赣州市石城县琴江镇睦富
联系电话	0797-5710168 13970853016

产品详情

产品简介

本机采用国际最先进的rds数据广播系统技术，频率数字合成，精度高，稳定性好，音频调制也是全数字化处理，能达到理想调频特性，性能远超数字锁相环（pll）。以及模拟技术的sca分区寻址产品，接收稳定，灵敏度高，不误码，不误开机。是新一代的调频广播技术之产品。

该发射主机采用多键设计，操作直观明了，功能全面，杜绝了开关机启动噪声，并且还带有nc（net connect）即外部网络连接接口。用户可以通过网络和电脑实现远程控制发射机的功能操作，如定时开、关机，定时播放，定时分区等等（软件需另购）。

本机无软件也可以独立工作。外接一个时序控制器，一天可实现12组开、关机自动操作。

部分机型带有电话远程控制功能,可以实现异地电话语音广播,打一个电话,输入密码,即可遥控发射机开、关机,对着电话讲话,讲话内容即可通过广播发送出去.(购前说明)

应用领域:村村通无线无人值守广播, 防洪,山林防火,防空预警,校园广播,园林景区背景音乐广播等

二、性能指标

- 1、发射频率：65 - 90mhz 步进0.05mhz
- 2、载波允许偏差： 500hz
- 3、谐波幅射强度： - 65db (以基波为0db)
- 4、发射功率： 50w
- 5、频偏：额定为 $\pm 75\text{khz}$ ；最大为 $\pm 100\text{khz}$
- 6、调频信噪比： 60db (1khz时， $\pm 75\text{khz}$ 频偏)
- 7、频率响应：20 - 20000hz (0.5db)
- 8、失真度： 0.01%
- 9、负载阻抗：50
- 10、音频输入电平：mic 2mv 600 线路 100mv 2000
- 11、话筒输入阻抗：600
- 12、预加重常数：50 μs
- 13、rds副载波导频： $57 \pm 6\text{khz}$ ，对主载波标称频偏 $\pm 1.0 \sim \pm 7.5\text{khz}$ 。
- 14、rds调制方法：fsk (相移键控，必须采用fsk模式，确保频率稳定度)。
- 15、rds数据传输比特率：1900/s+0.0.0125/s(采用高速传播方案，确保音质保真度，减少调制失真)。
- 16、电源：交流220v + 15% - 25%