

# 中远距离语音发射机模块 科安电讯

产品名称	中远距离语音发射机模块 科安电讯
公司名称	开封市科安电讯器材有限公司
价格	150.00/片
规格参数	品牌:科安电讯 型号:F150-6F 信息传送内容:语音
公司地址	中国 河南 开封市 开封市西门大街222号
联系电话	86-037125668755 13937808345

## 产品详情

品牌	科安电讯	型号	F150-6F
信息传送内容	语音	支持网络	-
频段	150 ( MHz )	发射功率	5 ( W )
外形尺寸	-- ( mm )		

### 150mhz远距离音频无线发射、接收组件使用说明

一、概述：f150—5(6)f、f150—5j 无线调频收、发组件是一个单发、单收晶体稳频的独立装置，它可中远距离传送音频信号，并具有体积小、稳定性好、发射功率大、接收灵敏度高、传送距离远等特点，是中远程无线音频传送、防盗报警等设备中必不可少的关键性部件。（f150-3f、f150-6f安装大散热片可长时间工作）

### 二、主要性能指标

型号	工作频率	工作电压	发射功率	灵敏度	发射电流	静态电流	体积mm	价格
f150-3f	150mhz	10 ~ 13.8v	3 ~ 5w		0.6 ~ 1.2a		150 × 110 × 35	130元
f150-5f(新)	150mhz	10 ~ 13.8v	3 ~ 5w		0.6 ~ 1.2a		92 × 63 × 26	150元
f150-6f(新)	150mhz	10 ~ 13.8v	3 ~ 5w		0.6 ~ 1.2a		150 × 110 × 35	170元
f150-5j(新)	150mhz	10 ~ 13.8v		0.2uv		30ma	92 × 63 × 26	130元

### 三、工作原理及操作简要

1、发射组件由话音放大、振荡、调制、倍频、推动、功放及低通滤波器等部分组成。接收组件由高放、本振、混频、中放、鉴频、低放等部分组成。收、发组件整体采用金属盒屏蔽，并留有外接线端口及天线插座，便于与外电路连接和安装。

2、静噪和音量电位器的调整：用户使用时，将组件连接好天线、电源及外部电路所有连线。打开接收组

件屏蔽盒盖，接通接收机电源，反时针调节组件中部蓝色静噪电位器w1,扬声器中应听到沙沙的噪音，这时再轻轻顺时针旋转直到噪音刚刚消失的位置固定，静噪即视为调好。下部另一个蓝色电位器是音量电位器,用户可根据需要放在适当位置（出厂时放在音量最大位置）。调整完毕后盖上屏蔽盒盖，接通发射机及接收机电源拉开距离即可传送音频信号了。

3、f150—5(6)f、f150-5j组件的开启:将组件两端上部的两支自攻螺钉拧下，用右手捏住组件两侧，盖板朝下稍稍用力一捏盖板便会自动脱落。

4、天线、电源的选用和注意事项:无线传输距离的远近和质量的好坏，与组件配用的天线关系很大。用户可根据自己要求的传输距离分别选用橡胶天线、拉杆天线、吸盘天线及室外天线，以求达到不同的效果。发射组件话筒引线应采用屏蔽线，以免引起其他干扰。此类组件对使用的电源有一定的要求，一般可采用电瓶、电池、稳压电源做供电电源，其电压、电流、纹波一定要满足组件的要求，尤其是发射组件。应避免使用劣质电源和开关电源，以免影响通讯效果。

四、f150—3f、f150—5(6)f、f150 - 5j发射、接收组件接线示意图。