

# 麦格弗尔XJ-201 非线性节点探测仪

产品名称	麦格弗尔XJ-201 非线性节点探测仪
公司名称	河北达信电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:麦格弗尔 型号:XJ-201 产地:河北石家庄
公司地址	河北省石家庄市鹿泉开发区光谷科技园A5楼六层601室（注册地址）
联系电话	18532101415

## 产品详情

### 非线性节点探测器

品牌：麦格弗尔

型号：XJ-201

产地：中国

#### 一、产品介绍

麦格弗尔非线性节点探测器XJ-201，是为行政单位、教育等有关职业部门研发设计的。

麦格弗尔非线性节点探测器XJ-201是一部探测敏感、低误警率的高频（2.45-3.6GHz）仪器，它是雷达技术的具体应用，采用了频率数字合成、谐波模糊识别算法及自学习算法来提高该机的灵敏

度，极大限度的增强辨别能力，和其它探测设备相比具有好的稳定性和抗干扰能力，从而把漏报和误警降低。

麦格弗尔非线性节点探测器XJ-201主要应用于搜索和定位处于激活状态或关闭状态的电子设备及其它含有半导体元件的类似设备，如手机、扩音器、录音机、遥控器等等。

麦格弗尔非线性节点探测器XJ-201具有奈斯的操作交互界面，操作简便、易于上手，同时是一款环境友好型产品，辐射值低，正常使用时产生的电磁辐射相当于用户距离普通手机30厘米时接受到的电磁辐射值。

## 二、技术原理：

运用电子元件晶体管产生的谐波再辐射特性，非线性结在收到基波辐射时，能够产生较强的二次谐波，而金属产生则是比较强的三次谐波。具体来说，通过非线性节点探测器的发射端向目标区域或目标物体发出S波段的高频基波（2.45-3.6GHz），由接收端捕获来自目标物体所产生的二次谐波（7-7.5 GHz）和三次谐波（10-10.6 GHz），运用人工智能领域中的模糊识别算法和自学习算法对谐波信号进行分析和处理后，给出基波发射前后的谐波变化规律，从而能够有效的识别出带有非线性节的电子设备。

## 三、产品优势

1. 完善的产品生态链，品种多样，满足不同客户的需求。
2. S波段(2.4GHz)操作频率，自动频率选择。
3. 设备采用双发射双接收的工作模式。
4. 谐波模糊识别算法及自学习算法大限度的减少了漏报和假报。
5. 产品可探测各种处于工作状态和非工作状态的电子设备及装置。
6. 功率可调，保证搜索效果的前提下，尽量减小能源损耗。
7. 人体工学设计，轻质一体化高强度工程外壳。
8. 锂离子电池可快速充电和长期使用。
9. 完备的售后服务体系，团队快速响应，随时待命，为客户提供服务与技术支持，使用户无后顾之忧。

#### 四、技术规格

- 1、采用主动探测方式
- 2、可搜索和定位处于开机或关机状态的电子设备及其它含有半导体元件的类似设备，如手机、录音机、遥控器（无论隔空或隔物都可以进行有效的探测）。
- 3、.工作电压 3.7VDC
- 4、.电池容量 12400mAH
- 5、.频率范围 s波段2.4GHz—3.7GHz
- 6、.信号发射功率 4W（功率可调）
- 7、.灵敏度 -130dbm
- 8、谐波分析 2nd—3rd
- 9、警报模式：设备报警有声音/灯光显示，声音等级应大于等于60dB
- 10、重量 1.5Kg
- 11、相对湿度 93% 不结露
- 12、设备工作温度 -10 -55
- 13、设备延长杆伸缩长度 90cm-155cm
- 14、天线尺寸 150mm\*200mm\*25mm
- 15、连续工作时长 4h（为可充电锂电池）
- 16、穿透距离 24cm
- 17、国产
- 18、自主知识产权（商标注册权）

#### 五、产品应用领域

可应用于监仓违禁品搜查、刑侦技侦、搜救搜查、追踪搜索、考试传输答案预防、保密会议排查、隐私保护等领域。

可搜寻隐藏的通讯终端及其它含有半导体元件的类似设备，如：手机、无线电话筒、传声放大器、有线话筒、红外或超声数据及控制通道装置、录音录像机等，且不管搜寻对象是开机、待机、还是关机状态都可以准确定位。

## 六、售后政策

公司提供完善的售后服务体系，公司所售产品享受一年内质保服务，终身产品技术支持。