

# 大理好用的电子狗--好启点飞机电子狗知识普及

产品名称	大理好用的电子狗--好启点飞机电子狗知识普及
公司名称	深圳市好启点科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省深圳市龙华新区大浪街道华霆路228号
联系电话	028-69696122 15816896040

## 产品详情

### 大理最好用的电子狗--好启点飞机电子狗知识普及

#### 1, 什么是电子狗？

简单的说就是反测速雷达，前方有电子警察进行超速拍摄时，电子狗会发出预警提示。大理最好用的电子狗--好启点飞机电子狗

#### 2, 电子狗有用几种？

目前市面上电子狗种类很多，百元到千元的都有，三、四百元以下的基本没用，多为埋地式无线预警方式，不接收微波信号，只是在有电子警察的地方预先埋设无线发射装置，这种方式无法预警移动测速和新增的测速点。

另一种电子狗只有微波信号接收装置，针对微波测速进行预警，却无法预警固定测速点，微波测速是当前移动电子警察主要测速方式。（目前生产此类电子狗）

增强型的电子狗不仅带微波信号接收装置，而且集成了gps定位系统，通过内置的电子地图来预警固定测速点。大理最好用的电子狗--好启点飞机电子狗

#### 3, 几种基本的测速方式：

根据测速的方式划分，目前采用的测速方式主要包括：红外（激光）固定测速照相系统，微波移动（固定）测速照相系统，压线式固定测速照相系统等。

1) 压线式固定照相系统：锁定照相距离10~35米，雷达接收距离0米；

2) 红外线固定照相系统：锁定照相距离10~35米，雷达接收距离0米；

- 3) k频固定照相系统：锁定照相距离10~35米，雷达接收距离150~800米；
- 4) ku固定照相系统：锁定照相距离10~35米；雷达接收距离<500米
- 5) ka固定照相系统：锁定照相距离10~35米，雷达接收距离150~500米；
- 6) 拦截式x频系统：锁定照相距离300~450米，雷达接收距离300~2500米；
- 7) 流动式ku频照相系统：锁定照相距离10~35米；雷达接收距离<500米
- 8) 流动式k频照相系统：锁定照相距离10~35米，雷达接收距离250~1500米；
- 9) 流动式k频照相系统：锁定照相距离10~35米，雷达接收距离250~1500米；
- 10) 流动式ka照相系统：锁定照相距离10~35米，雷达接收距离200~800米；
- 11) 流动式镭射系统：锁定照相距离150~350米，雷达接收距离100~1500米；

不带gps电子狗只能预警采用微波测速的电子警察（滨江路，银山隧道经常可以看见，当然，没装电子狗，你可能都不知道哪里藏着测速仪）。带gps的电子狗还增加了预警固定式电子警察功能，因为固定式电子测速点每天都有增减，故带gps功能电子狗也存在误报或不报情况。

可见，采用微波测速的频段只有四个：x、ku、k、ka。

x频：频率为 $10.525 \pm 0.2\text{ghz}$ ；

ku频：频率为 $13.450 \pm 0.25\text{ghz}$

k频：频率为 $24.150 \pm 0.15\text{ghz}$ ；

ka频：频率为 $34.70 \pm 0.3\text{ghz}$ 。

#### 4，电子警察抓拍原理及电子狗的侦测距离？

微波测速应用的是多普勒效应，多普勒效应指出，波在波源 <http://baike.baidu.com/view/660390.htm> 移向观察者时接收频率变高，而在波源远离观察者时接收频率变低。当观察者移动时也能得到同样的结论。

四川最好用的电子狗--好启点飞机电子狗

微波测速电子警察正向一般在七、八百米（也有三四百米）开始对车辆进行测速，如果连续5次（不同测速雷达可能不一样）测试速度显示车辆超速，那么在20米范围左右，对车辆进行拍照取证。如果5次的测试速度相差很大，将不进行拍照取证，比如，五次测速分别为110，112，90，120，91，这样的数据将不被认可。反向拍摄刚好相反，为先拍摄，后测速。

微波测速也受到地形环境、气候环境影响；空旷地带发射距离将更远；而在市区内，环境相对复杂，车辆也比较多，微波传输受到影响也比较大。

依此测速原理，电子狗预警距离无需几公里，空旷地带，车速为百公里左右时，预警距离能达到500米，完全有时间将车速降下来而不被拍到。如果在市区，因为车多，速度慢，预警距离200米就足够了。

电子狗的预警距离并不是个很好掌握的指标，受到很多环境因素的制约，说哪台电子狗距离短，是一种很业余的提法，在生产中我们只关心灵敏度。

## 5, 电子狗预警频繁？

电子狗是对空间微波信号进行扫描，有相应频段的微波信号，就发出预警信号。银行，电视台，公安局等单位门前有时会发出预警信号。这也是为何在市区里面使用电子狗会预警频繁的原因。

电子狗本身不仅接收微波信号，而且对外辐射微弱微波信号，相互间也会干扰，所以两台都装有电子狗的车会车时也会发出预警信号。当两辆都装着电子狗的车会车时候，这种现象尤其明显。有的时候在红绿灯的地方，电子狗也会预警，这并不是红绿灯在发射微波信号，而是等红绿灯的车辆中有安装电子狗设备，相互干扰而形成的现象。大理最好用的电子狗

正由于两台电子狗之间会干扰，所以生产过程中，同一空间下不能同时调试两台或多台。

## 6, 电子狗工作原理简述：

微波测速采用的四个频段的频率都非常高，而我们的处理器工作晶振只有8m，无法直接抓取信号，电子狗主要功能是扫描频率，并把高频信号降频，供处理器处理。

从10g信号到40g信号，这么宽的带宽范围，要全部扫描到，想法很好，但是不现实也没有必要，要知道一台40g的频谱仪都需要几十万的投入。四川最好用的电子狗--好启点飞机电子狗

电子狗采用频点扫描的方式，特别针对测速仪四个频点，节约成本也缩小了体积。

关于电子狗串频问题的解释：信号源产生的微波信号并不是只有一个频率，而是会产生很多多次谐波，如ku频的信号应该是13g信号，但是同时会产生二次谐波、三次谐波.....，频率分别为26g和39g.....而39g信号却属于ka频率范围，所以所报频率可能出现偏差。大理最好用的电子狗

实际应用过程中，用户根本不会关心电子测速的频率是多少，只要能预警，ku报成ka并不不妥。之所以要区分四个频段，一是方便调试过程，而是告诉消费者，电子狗已经覆盖了四个频段。

## 7, 电子狗内部构成：

两板一壳一腔体：高频板、中频板、外壳、信号接收腔体（喇叭天线）。

信号辐射在空间中，通过接收腔体进入高频板，再经过混频（就是混合频率的意思），形成600~700m的中频信号进入中频板，解调后供处理器处理。

好启点飞机电子狗特点：

- 1、韩国最新8g跳频雷达以及业内顶先美国相控阵雷达芯片
- 2、蓝芯16核以及尾测加强雷达
- 3、业内最精准数据，自主采集更新快播报准
- 4、外观专利，已申请国家级专利与注册商标
- 5、业内唯一12~24v通用防脉冲、防高电压、防正负极接反三防电源
- 6、西南地区唯一设有售后服务中心的电子狗品牌

