

---

**DE-TVD903**

**涉密环境安全检查套装**

---

**使用说明书**



**保密专家·智信天一**  
UniSecurity Experts

---

**北京智信天一科技有限公司**

# 目 录

简介.....	3
<b>1. 无线影像侦察仪.....</b>	<b>5</b>
1.1. 产品概述.....	5
1.2. 产品规格.....	5
1.3. 操作方法.....	7
1.4. 产品相关图片.....	7
<b>2. 红外成像侦察仪.....</b>	<b>9</b>
2.1. 产品介绍: .....	9
2.2. 技术参数.....	10
<b>3. 手持式定向反监控高频探测器.....</b>	<b>12</b>
3.1. 产品简介.....	12
3.2. 技术参数.....	13
3.3. 操作方法.....	14
3.4. 产品相关图片.....	15

---

## 简介

涉密环境安全检查套装 DE-TVD903 是一套高效能，便携式的环境安全检查工具，适合对一般涉密场所的安全检测，检测范围广泛，检测手段多样。根据窃听窃照设备主要的工作原理，有针对性的采取检查手段。检查套装配备了多种最有效的基础检查工具，能够应对一般的偷拍偷听的威胁

环境安全检查套装 DE-TVD903 的检测能力非常优异，主要的的能力如下：

1. 检查偷拍偷录的微型摄像头
2. 检查收集声音的微型窃听器
3. 检查隐藏式无线发射型摄像头
4. 检查隐藏式无线发射窃听器
5. 检查固定式隐藏工作的摄像头和窃听器
6. 检查发射频率覆盖从 10MHz-12GH 的发射源，并准确定位
7. 解调 FM/AM 调制的图像信号，频率覆盖 900MHz-6GHz
8. 能够检查存储式的偷拍和偷录的装置
9. 可以检查线路传输的偷拍偷录装置

安全检查套装 DE-TVD903 是一套最新的检查环境安全的工具。使用简单，检查范围全面，能够应对目前窃听窃照的威胁，保护环境安全。



## 套装组成

# 1. 无线影像侦察仪



## 1.1. 产品概述

全频道(900MHz-6GHz)扫描适用于反针孔、反偷拍摄影，如保密会议室，办公场所，酒店，车辆。

## 1.2. 产品规格

显示屏 1 : 45.2 \*27 毫米 LCD

显示屏 2 : 2.5 “LCD

天线连接座: SMA

---

扫描范围：0.9~3GHz / 5~6GHz

自动扫描周期：10~20 秒/循环（L~高）

检测灵敏度调整

高：-50dBm

中高：-55dBm

中：-60dBm

中低：-65dBm

低：-70dBm

超低：-80dBm

RF 检波器频率范围为：20MHz~6GHz

视频输入：2.5 耳机插孔

NTSC / PAL 自动检测

视频/音频输出：2.5 耳机插孔

报警输出：2.5 耳机插孔

电源输入：DC 5V / 2A

电池类型：DC 3.7V3000 毫安锂电池

扫描模式：自动/手动/固定

电池续航时间：4.4 小时

工作温度：-10~50°

工作湿度：10~95%

重量：140 克

尺寸：99.5 \* 69.5 \*24.7 毫米

---

### 1.3. 操作方法

天线：天线 1 对主机上 1 的天线端口锁上；天线 2 对主机上 2 的天线端口锁上。天线 3 对主机上 3 的天线端口锁上。

电池：打开背盖，放入电池，再盖上背盖即可。

电源开关：按住 3 秒后开/关机，开机后，自动启动信号扫描。

频率扫描：当侦测到无线 A/V 信号时，图像会显示在副屏幕上，并保持几秒钟。当有无线摄影画面时，如欲锁定画面，此时滚动设定键即锁定频率，若无锁定，将继续进行扫描。

### 1.4. 产品相关图片

主屏显示图例



侧面图例（1）



侧面图例（2）

## 2. 红外成像侦察仪



红外热成像侦查仪

热灵敏度小于 80mK 具有良好的现场成像功能。

### 2.1. 产品介绍:

红外热像仪可将人眼无法看到的红外辐射能量转换为电信号，并以各种不同的颜色来表示不同温度分布的可视图象显示出来。这些可视的数据信号可以协助您查

---

找温度异常点，从而识别潜在的设备。

## 主要性能

红外探测器尺寸大，高热灵敏度 小于 80mK，标配  
广角镜  $32^{\circ} \times 23^{\circ}$ ，冷/热点自动追踪功能，手动调焦，  
温度量程至  $-20$  to  $+280^{\circ} \text{C}$

## 2.2. 技术参数

显示 3.5` 显示屏，储存温度  $-30 \sim +60^{\circ} \text{C}$ ，操  
作温度  $-30 \sim +40^{\circ} \text{C}$ ，电池类型

可快速充电锂电池，可现场更换电池使用时间约  
4h，重量 900 g，尺寸 152 x 106 x 262

外壳/材质 ABS，探头类型 红外，温度范围  $-20 \sim$   
 $+100^{\circ} \text{C}$   $0 \sim +280^{\circ} \text{C}$  (可自行切换)，精度  $\pm 2^{\circ} \text{C}$ ，  
 $\pm 2\%$  的测量值更多 Super 红外超像素

红外探测器大尺寸，具有 19,200 个温度测点，可  
以对被测物体进行清晰、准确地探测。

小于  $0.08^{\circ} \text{C}$  的优良热灵敏度，可清晰显示微小温

---

差，展示高质量的成像效果。

一体化数码相机除了储存热图像之外，还能储存各被测物体的真实图像。

冷/热点自动搜索功能，可即时追踪温度的最高/最低点，自动定位当前被测物体的异常温度点，找到隐藏的工作设备，适用于现场检查。

热成像探测仪可以发现工作状态的窃听窃照设备，是检查环境安全的有效设备。

### 3. 手持式定向反监控探测器



#### 3.1. 产品简介

DE12 手持式反监控探测器 --可以对住所、办公室、宾馆房间、个人和物品进行 10MHz-12GHz 范围内的扫频！对窃听器和窃听装置快速定位。通过光学和声音信号可以非常容易定位发射源位置。

DE12 敏感性调节可以消除误报。

DE12 手持式反监控探测器可以使用户探测和定位

---

周围的各发射信号。定位效果明显，快速定位存在窃听和信息盗窃的威胁。

### 3.2. 技术参数

- . 重量：30g（带全向天线）
- . 外形尺寸：60x40x10mm（不带天线）
- . 频率范围：10MHz-12MHz
- . 输入电阻：500hm
- . 显示器：12点LED显示器
- . 声音：内置扬声器或耳机（2.5mm耳机插孔/单声）
- . 电源： 锂高分子电池
- . 作业时间：3小时
- . 充电时间：1.5小时
- . 接头：SMA微波插座
- . 调制方式：FM, NFM, WFM, AM, PCM, PAM, DECT, WLAN, GSM, 扩频SSB
- . 设置：通过自动感应按钮

---

### 3.3. 操作方法

- 1) 选择需要的天线，对准 DE12 的左上方天线接口，按顺时针方向旋转，轻轻拧紧即可。
- 2) 将 DE12 左侧的拨动开关推至 ON 处，设备即开始探测工作。
- 3) 水平位置手持设备，缓慢的在需要检测的位置平移 DE12。
- 4) 如 DE12 检测到可疑设备，其正上方的屏幕会亮起红色点状灯柱（离被探测设备越近红色亮点越多），并同时伴有“滴滴”的警报声（离被探测设备越近警报声越密集）。
- 5) 如需屏蔽背景噪音，降低误报率，则轻轻按下设备右上角处的圆形金属按钮即可。

### 3.4. 产品相关图片

