
10. XHT-TW02穿墙雷达

产品介绍：

XHT-TW02 穿墙雷达设备是为公安、武警和国安等定制的高精度特种装备，通过发射超宽带电磁频谱信号穿透实心砖混、黏土砖和木质等 30cm 国内常见墙体，快速准确地隔离监视室内状况，实时获取隐蔽在建筑物内的活动人体位置，为执法抓捕行动提供有力的技术支持。

设备特点：

1、运动/微动人体定位功能（运动模式）：

穿墙雷达可透过墙体（实心黏土砖、空心砖、土墙、石膏板，最大墙面厚度为 30cm）探测墙后运动或者微动的物体，并在显控界面展示物体实时运动轨迹。

2、静止人体定位功能（静止模式）：

穿墙雷达具“静止人体探测”功能，可通过人体呼吸等细微动作，确认目标位置。

3、实时距离显示功能：

显控界面可显示信号接收通道原始信号，可辅助判断墙后目标情况。

4、人数估计功能：

通过算法，可估算墙后目标数量。

5、场景切换功能：

可根据墙后场景情况，进行简单/复杂场景切换，提高探测准确度。

6、录制与回放功能：

可实现记录软件显控界面数据，并可以随时回放。



参数名称	参数值
频段	L 波段
频段范围	1. 5GHz-2. 3GHz
扫频带宽	800MHz
发射功率	19dBm
穿透墙体类型	实心黏土砖、空心砖、土墙、木材、石膏板等， 最大穿透墙体厚度：30cm
最大探测距离	动态目标探测距离：20m（雷达正前方） 静态目标探测距离：15m（雷达正前方）
距离分辨率	0. 3m
定位精度	0. 5m
方位角覆盖范围	±45°
屏幕显示	软件可能支持繁体、英文，显示模式为二维
电池	聚合物电池
接口	全功能 type-c 口，可拓展
连续工作时间	≥3 小时
重量	6. 44kg
尺寸	38. 4cm*27cm*10. 5cm