

1445E 移动通信智能推送仪



产品概述

伴随着移动通信技术的发展，各种自建的移动通信试验网络都在建立中，尤其学校、通信科研机构都有了自建的通信系统，但解决参访者的自动欢迎信息发送、保密需要等，就需要通过现代化、信息化的高技术手段对相关人群和相关场景等进行及时有效控制、解决信息快速传播渠道，从而对参与人员的手机信息进行采集和处理。

1445E 移动通信智能推送仪就是针对特殊应用场景而开发的手机解码、通信管控、屏蔽系统，可以满足自组网场景等特殊应用需求。在室内以本仪器为中心半径 20 米以内的区域可以对到访用户进行信号屏蔽和短信推送，用户覆盖移动、联通、电信三大运营商，通信制式覆盖 2G、3G、4G。适应于会议中心、展室、考场、法庭、教堂、教室等场所。

功能原理

主要用于特殊场景中对手机用户进行信息采集、储存，以及对目标手机用户的通信进行管控，目标手机的发送短信等。

系统主要由以下部分组成：系统软件、基站、基站控制器、核心网以及 OAM 操作平台。



系统软件通过使用自有的算法，自动完成对网络的配置，以便使手机尽快被牵引上来。

基站、基站控制器、核心网三个部分组成手机信息采集和管制系统，强制将 GSM、TD-SCDMA、WCDMA、LTE 手机从公网牵引到系统，在取得手机的 IMSI 和 IMEI/ESN 信息之后，将目标手机保持在系统，并对手机进行信息推送。

主要特点

- 支持 GSM 制式手机
- 支持 TD-SCDMA 手机
- 支持 WCDMA 手机
- 支持 TD-LTE 手机
- 开机系统自动工作
- 能够自动感知周围移动网络的变化，能自动完成无线环境的测量，自动配置小区，不需要人为配置设备参数，避免了手工配置和人为干预
- 采集和显示当前手机的 IMSI、IMEI、时间戳等用户信息
- 进入覆盖区，自动发送短信
- 短信内容可界面输入

技术指标

- 电源：220V AC，2A
- 电源功耗：80W
- 通信制式：GSM/EDGE、TD-SCDMA、WCDMA、TD-LTE、LTE-FDD
- 用户覆盖：移动、联通、电信
- 屏蔽范围：以产品为中心，半径约为 20 米的空间，不遮挡
- 尺寸：440 mm×88 mm×460mm（宽×高×长）

- 重量：小于 10Kg

订货信息

装 箱 单

序 号	名 称	数 量
1	1445E 移动通信智能推送仪主机	1 台
2	全频段长天线	14 只
3	使用说明书（附装箱单）	1 本
4	高增益天线	选 件
5	高增益天线连接电缆	选 件