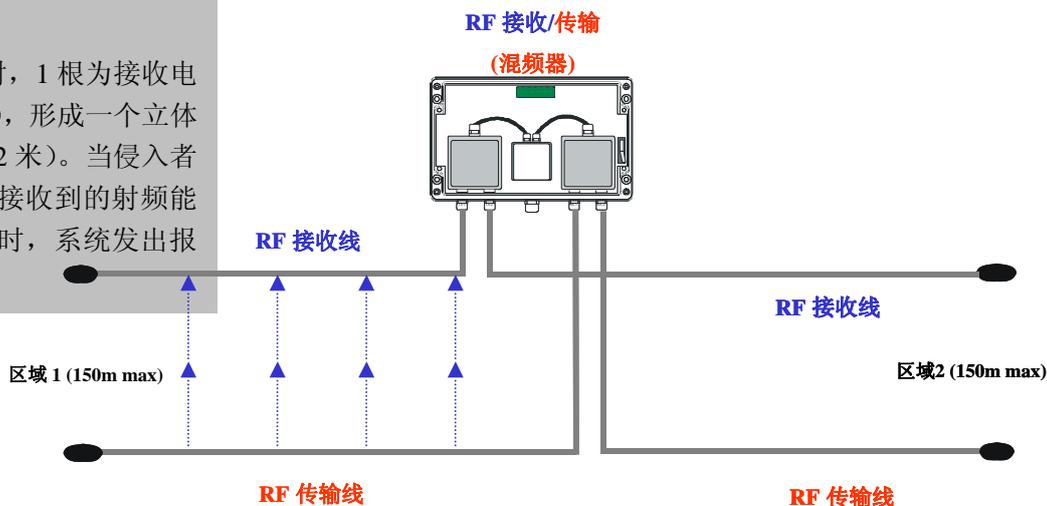


### 工作原理

两根平行的埋地电缆（1根为射频发射，1根为接收电缆，通常两电缆相隔 1.2 米，深 15cm），形成一个立体的感应电磁场（宽 4 米以上，高可达 2 米）。当侵入者包括行人和车辆进入该区域时，系统接收到的射频能量发生变化，在变化量超出设定门限时，系统发出报警。



### 系统特点

#### 安装和布防

现场设备都可以直接埋在地下，防水耐腐蚀，不需特殊处理。

现场适应性强，系统可安装在各种地表下：草地、沙石地、粘土地、预制砖/石板、柏油路面、水泥地面、墙面、屋顶等现场。

系统安装后，地貌可以完全恢复，不影响原有景观。

#### 调试和运行

可视化操作界面和强大的示波器功能，方便了参数的设置和优化。

侵入模式的模拟功能，自动获取最佳报警参数，提高了系统对环境的适应能力。

处理器集成“看门狗”，可根据环境噪音变化调整系统灵敏度，因此不受风、雨、气温变化的影响。

高精度的数字信号处理，以及傅里叶变换分析，不仅分析信号的强弱，还分析信号的频谱构成，能有效剔除周边交通、风、雨、小动物的干扰。

### RFC 系统结构

1 个前端处理器控制 2 个防区，1 个防区最长 150 米；  
 单机型前端处理器带 USB 通讯接口和本地 8 个报警输出；  
 组网型前端处理器（64 个）通过总线连中控单元 UCP。

### 典型应用

军事基地、重要库房、高端别墅、酒店、会所、博物馆等



系统参数	单机型	组网型
防区长度	300 米	每个防区 150 米
	2 个防区，各 150 米	128 个防区
系统调试方式	远程 PC	现场 PC
通讯接口	USB	COM115
输入开关量	8 个	可选继电器卡
输出开关量	8 个	可选继电器卡
现场机箱		金属，防雨，IP68
现场机箱大小		260W x 160H x 90D mm
现场机箱重量		2 kg
处理器工作温度		-30° +70° C
工作湿度		90%RH
电源	10-16VDC (额定 12VDC)	220Vac 转 24-55VDC (额定 48VDC)
电耗	220mA @ 12 VDC	60mA @ 48 VDC

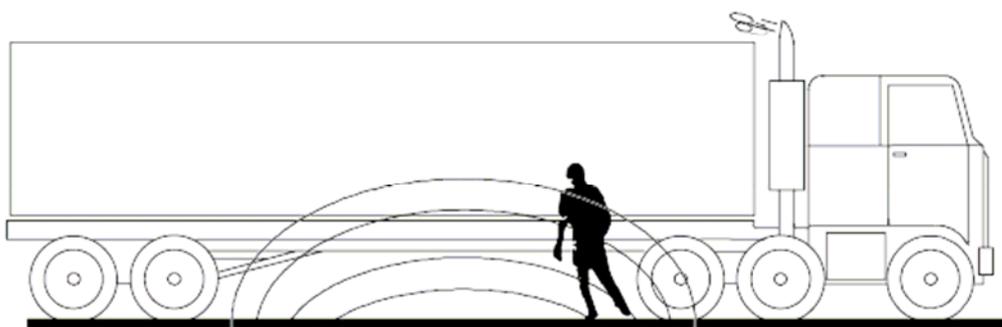


意大利吉斯周界中国总代理 [www.gps-sh.com](http://www.gps-sh.com)  
 上海贤发贸易有限公司 [info@gps-sh.com](mailto:info@gps-sh.com)  
 上海：021-33518469 北京：010-88365095



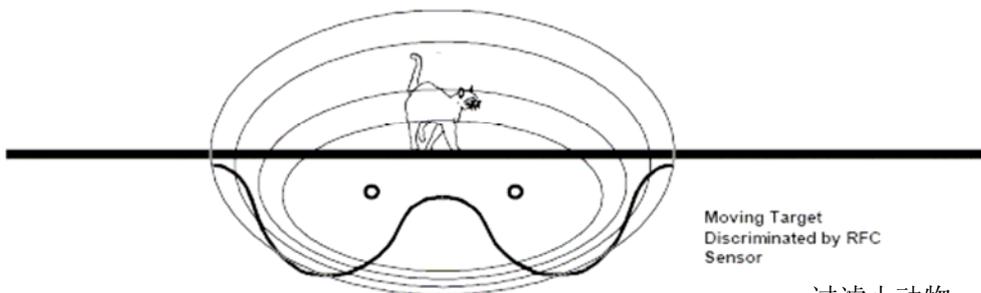
意大利吉斯周界

# 埋地泄漏电缆 RFC



Moving Target Detected by RFC Sensor

探测人体、车辆



Moving Target Discriminated by RFC Sensor

过滤小动物

