

工作原理

两条压力软管平行铺设在地下（相隔约 1.5 米，深约 25cm），两端连接阀门和压力传感器。侵入者在地面行走时，两条软管分别将压力传递给传感器，而由于两管压力有差异，因此形成波动的压力信号。经处理器分析并与存储的信号比较，给出相应的报警输出。

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。

系统不受地下其他管路、电缆的影响，也不受河流的影响。

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。

系统结构

GPS PLU:

1 个前端处理控制 2 个防区；

1 个防区 100 米，由压力传感器、阀门和软管组成；

单机型前端处理器带输入和输出开关，并能和 PC 连接；

组网型的多个前端处理器通过总线和中控室的 UCP 连接，并连接 PC 和继电器卡。

PPS:

具有定位功能的 PPS 和 GPS PLUS 结构相近，同样是 1 个前端处理器控制 2 个压力传感器，不同的是这两个压力传感器通过软管连接，对同一个侵入动作产生时差响应，因此能实现定位。

系统参数	GPS PLUS	PPS
防区长度	400 米（单机型） 12800 米（组网型）	200 米（单机型） 12800 米（组网型）
系统调试方式	远程 PC	现场 PC
通讯接口	COM115（组网型）	USB（单机型）
输入开关量	可选继电器卡（组网型） 8 个（单机型）	8 个（单机型）
输出开关量	可选继电器卡（组网型） 8 个（单机型）	8 个（单机型）
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	
工作温度	-30° ~ +70° C	
工作湿度	90%RH	
电源	220Vac 转 24-55VDC（额定 48VDC）组网型 10-16VDC（额定 12VDC）单机型	
电耗	60mA @ 48 VDC	220mA @ 12 VDC

典型应用

军事基地、重要库房、高端别墅、酒店、会所、博物馆等

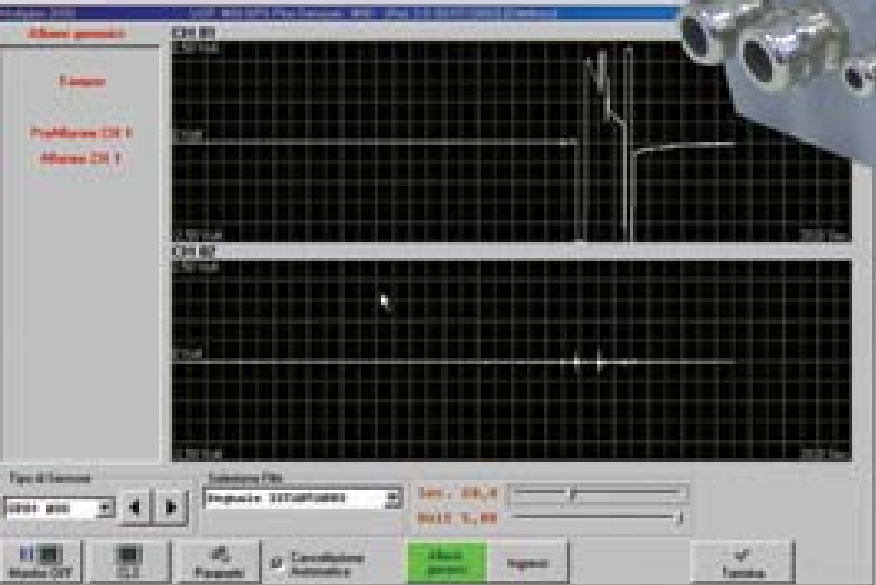


意大利吉斯周界中国总代理 www.gps-sh.com
 上海贤发贸易有限公司 info@gps-sh.com
 上海: 021-33518469 北京: 010-88365095



意大利吉斯周界

埋地压差探测 GPS PLUS / PPS



隐蔽系统、被动探测
用于别墅花园、湖边沙地
基地树林、博物馆外