



核心特点

- 定位精度3米
- 可以同时定位多个入侵者
- 每个传感器都可以调整灵敏度
- 软件划分防区
- 适应各种天气条件
- 低误报率（FAR）
- 故障定位
- 易于安装和集成
- 坚固、可靠
- 适用于大部分围栏类型

描述

Fensor 是迈高的第三代市场主导的围栏振动探测系统。

Fensor 使用灵敏的电子运动传感器在2到3米的范围内定位入侵者。

Fensor 适用于大多数金属构造围栏，通过对风等天气条件的自动补偿获得可靠、一致的探测。是提高各种围栏防护等级的有效方式。任何企图剪切、攀爬或拉抬围网的行为都会形成相应的电信号，发送到本地处理器上从而触发报警。

优势

- 精确定位入侵位置，为摄像机指示入侵者的位置。
- 能够探测并确定一个防区内同时发生的多个入侵事件。
- 通过软件提高系统运行的灵活性，用户可在物理探测周界上叠加设置操作防区。
- 极低的误报率。每个传感器独立分析。
- 从大量传感器上获取统计数据，从而改进算法以提高在下雨及恶劣天气下的抗扰能力。
- 通过软件对传感器进行补偿设置，可以获得一致的探测特性。
- 通过软件可以灵活调整防区灵敏度，实现灵活的运行方式
- 在单个传感器层面具备内在故障隔离功能，增强了系统的可维护性。

工作原理

基础感应装置是一根配有多个电子运动传感器的感应电缆，感应电缆固定在距离地面150cm高的位置，针对围栏上的物理运动/振动进行探测。感应电缆链接本地VPRU III（振动处理器），与指令和控制中心通讯。

围栏上的振动由VPRU III进行分析。任何入侵企图（剪切或攀爬），均会在本地控制中心触发报警，报警可以发送到控制室，也可以用来激活干接点。



市场定位

Fensor适用于CIP（关键基础设施防护）、商业和工业场所、军事基地、劳教机构、机场和边境。该系统易于安装在任何已有的围栏设施上。

技术参数

振动传感器

- 内置带通滤波器
- 工作温度: -40°C ~ +70°C
- 完善的防风雨保护, IP67
- 尺寸: 直径90x30x15mm
- 重量: 125克

VPRU III 户外控制器

2/4防区控制器, 干接点输出或RS-422通讯

输入:

- 2/4个电缆探测防区
- 1个防拆开关
- 1个辅助输入 (通过终端电阻进行监管)

输出:

- 1个常开 (NO) 报警继电器
- 1个常闭 (NC) 故障继电器
- 可选--21个输出的继电器输出器卡 (20个用于防区报警, 1个用于'OK'报告)
- 所有触点均为500mA, 50V

数据通信:

- RS-422

输入电压:

- 12 - 30 VDC

电流需求:

- RS-422 通讯配置 - 21 mA
- 2个干接点输出 - 40 mA
- 继电器卡 - 最大500 mA

瞬变电压抑制:

- 所有输入和输出都带防雷保护

工作温度:

- -40° C ~ +70° C

工作湿度:

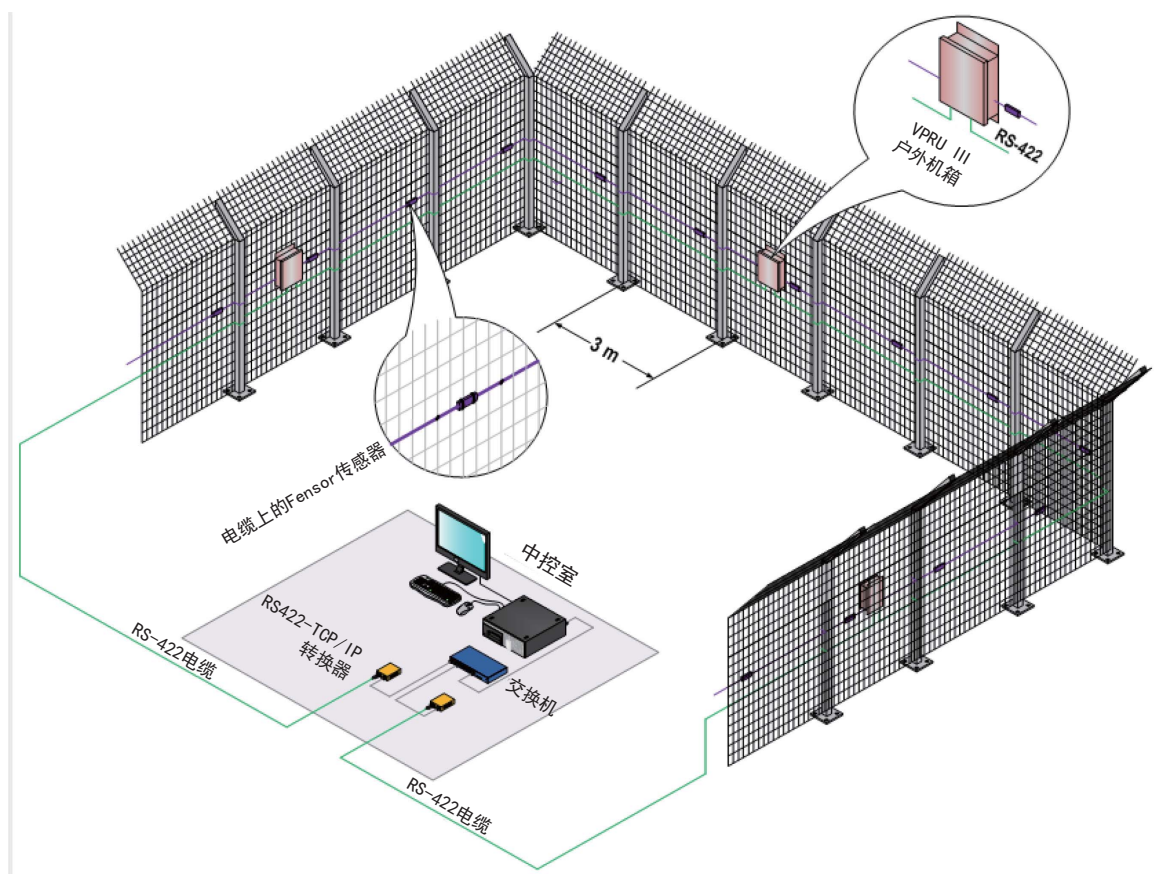
- 95% 无凝露

机箱:

- 防风雨机箱 NEMA12 / 13, IP66

设备尺寸:

- 240 x 180 x 100 mm



参数如有变更, 恕不另行通知。