

周界 · 装饰型围栏

D-Corative

L3 防护层 · 周界防线

装饰围栏面板安装在传感器立柱上，任何攀爬、剪切或倚靠重量都会触发报警：安全等级高，外观依然亲和。



主要优势

- 01 安防即设计**
传感器隐藏在立柱内，围栏保持您选定的外观。
- 02 攀爬、剪切或倚靠即报警**
超出面板自重 25 kg 即触发 12 至 24 m 防区的报警。
- 03 机场级应用案例**
经过长期测试，被本古里安国际机场选用。

工作原理

- 01 传感器立柱**
隐藏式不锈钢应变式传感器承载每块装饰面板。
- 02 荷载变化**
攀爬、剪切或倚靠的重量会改变立柱上的荷载。
- 03 立柱内处理**
数字分析将信号与入侵特征进行比对。
- 04 防区报警输出**
通过干接点或 RS232 输出至控制计算机、CCTV、警笛、智能家居系统或短信 (SMS)。

技术规格

围栏长度	不限
防区长度	12-24 m
面板（框架）重量	最大 100 kg
面板高度与设计	按客户规格定制（目录型号：2 m）
传感器	隐藏于传感器立柱内的不锈钢应变式传感器
传感器立柱截面	60 × 60 mm（2 m 型号）
最小触发力	超出面板静态重量 25 kg
干接点	N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
电源	12 mA @ 48 VDC
通信	RS232 串行接口
工作温度	-25 °C 至 +72 °C (-13 °F 至 162 °F)
存储温度	-55 °C 至 +80 °C (-67 °F 至 176 °F)
湿度	95%
防腐	按 MIL T 152 进行防腐处理；所有部件均为不锈钢
防雷与电子瞬变	MIL STD 9094
EMI / RFI	MIL STD 461, 462

误报率 (产品目录)	每公里每 3 个月少于 1 次 (最大值)
MTTR	30 min
质保	传感器质保 10 年

招标技术规范文本

1. 总 则

系统应采用 D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (质量管理体系通过 ISO 9001:2015 认证) 的 D-Corative, 或满足本节全部要求的经批准的同等产品。

2. 功能

装饰围栏面板安装在传感器立柱上, 任何攀爬、剪切或倚靠重量都会触发报警: 安全等级高, 外观依然亲和。

3. 系统应提供

- **隐藏式传感器:** 不锈钢应变式传感器位于传感器立柱内部, 介于立柱与面板之间。
- **设计由您定, 材质由您选:** 面板按您的设计定制, 可选钢、不锈钢、铁或木材, 每块最重 100 kg。
- **攀爬、剪切或倚靠:** 攀爬、剪切以及倚靠在围栏上的重量均会触发报警。
- **立柱内处理:** 依据设定的入侵特征进行数字分析, 将误报降至最低。
- **防破坏:** 防篡改, 不受环境变化影响。
- **开放式集成:** 通过干接点和 RS232 连接 CCTV、报警主机、智能家居系统、短信 (SMS) 和控制室。

4. 技术要求

- **围栏长度:** 不限
- **防区长度:** 12-24 m
- **面板 (框架) 重量:** 最大 100 kg
- **面板高度与设计:** 按客户规格定制 (目录型号: 2 m)
- **传感器:** 隐藏于传感器立柱内的不锈钢应变式传感器
- **传感器立柱截面:** 60 × 60 mm (2 m 型号)
- **最小触发力:** 超出面板静态重量 25 kg
- **干接点:** N.O. & N.C., 1 A @ 48 VDC
- **电源:** 12 mA @ 48 VDC
- **通信:** RS232 串行接口
- **工作温度:** -25 °C 至 +72 °C (-13 °F 至 162 °F)
- **存储温度:** -55 °C 至 +80 °C (-67 °F 至 176 °F)
- **湿度:** 95%
- **防腐:** 按 MIL T 152 进行防腐处理; 所有部件均为不锈钢
- **防雷与电子瞬变:** MIL STD 9094
- **EMI / RFI:** MIL STD 461, 462
- **误报率 (产品目录):** 每公里每 3 个月少于 1 次 (最大值)
- **MTTR:** 30 min
- **质保:** 传感器质保 10 年

5. 探测流程

1. **传感器立柱:** 隐藏式不锈钢应变式传感器承载每块装饰面板。
2. **荷载变化:** 攀爬、剪切或倚靠的重量会改变立柱上的荷载。
3. **立柱内处理:** 数字分析将信号与入侵特征进行比对。
4. **防区报警输出:** 通过干接点或 RS232 输出至控制计算机、CCTV、警笛、智能家居系统或短信 (SMS) 。

6. 提交文件

安装前, 承包商应提交制造商的产品规格书、安装说明和防区布局图, 以供审批。