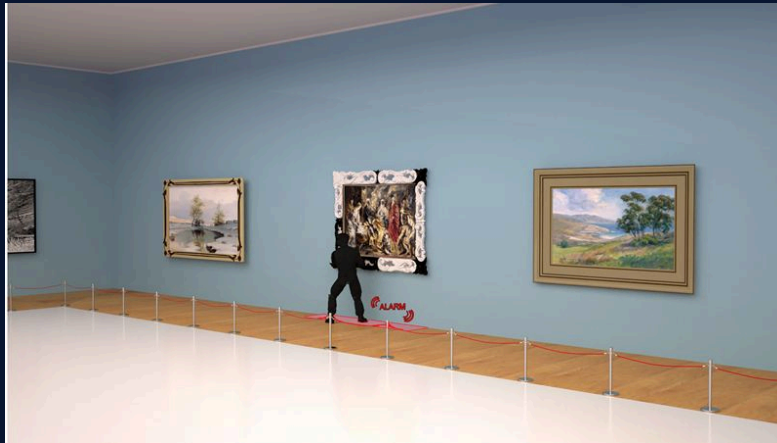


建筑结构与室内 · 艺术品与贵重物品

D-Picture

L6 防护层 · 建筑本体

每幅画作背后都装有隐蔽的应变式传感器，画作一旦被拖动、取下或调换，立即报告。



主要优势

- 01 报警始于墙面**
画作一旦被移动即报告盗窃，而不是等到它离开建筑物。
- 02 参观者什么也看不到**
没有栏杆，没有玻璃罩：防护就在画框背后。
- 03 无需上门维护**
“安装即无忧”的传感器，传感器质保 10 年。

工作原理

- 01 画作传感器**
画框背后的应变式传感器读取画作的静态受力。
- 02 传感器控制器**
画作传感器通过线缆（4 × 22 AWG）连接至传感器控制器，构成报警防区。
- 03 防区报警**
移动、取下或调换画作都会触发防区输出。
- 04 地面预警**
艺术品前方的 D-Pressure Strip 在有人接近时增加一道预警。
- 05 C&C 指挥控制室**
报警、摄像画面和短信提醒同时送达控制室和 D-Command Control。

技术规格

传感器型号	100 × 12 × 12
安装表面	混凝土、金属、木材或玻璃
画作尺寸	不受限制
画作重量	默认设计最重 50 kg；改变安装方式可适应任何重量
画作高度 / 安装方式 / 防区长度	按客户规格
最小触发力	按客户规格
干接点	N.O. & N.C., 1A@48VDC
电源	12mA@48VDC
通信输出	RS485
工作温度	+72 °C 至 -25 °C (162 °F 至 -13 °F)
存储温度	+80 °C 至 -55 °C (176 °F 至 -67 °F)
防腐	符合 MIL-T-152 的防腐处理
湿度	98%
防雷与电子瞬变	MIL-STD-9094
EMI & RFI	MIL-STD-461 / 462
误报率 (产品目录)	每 3 个月少于 1 次

MTBF (传感器)	4.7 × 10 ⁸ h
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-Picture, 或满足本节全部要求的经批准的同等产品。

2. 功能

每幅画作背后都装有隐蔽的应变式传感器, 画作一旦被拖动、取下或调换, 立即报告。

3. 系统应提供

- **读取画作重量:** 任何拖动、取下或调换都会改变静态受力并触发报警。
- **适用任何墙面:** 可安装在混凝土、金属、木材或玻璃上。
- **隐形:** 隐藏于画框背后; 展陈设计不受影响。
- **适用任何尺寸:** 画作尺寸不限; 默认最重 50 kg, 更换安装方式可适应任何重量。
- **安装即无忧:** 无需持续维护, 基于坚固耐用的 D-FENCE 应变式传感器。
- **系统集成:** 触发 D-FENCE 报警、CCTV 和短信; 干接点和 RS485 输出。

4. 技术要求

- **传感器型号:** 100 × 12 × 12
- **安装表面:** 混凝土、金属、木材或玻璃
- **画作尺寸:** 不受限制
- **画作重量:** 默认设计最重 50 kg; 改变安装方式可适应任何重量
- **画作高度 / 安装方式 / 防区长度:** 按客户规格
- **最小触发力:** 按客户规格
- **干接点:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **电源:** 12mA@48VDC
- **通信输出:** RS485
- **工作温度:** +72 °C 至 -25 °C (162 °F 至 -13 °F)
- **存储温度:** +80 °C 至 -55 °C (176 °F 至 -67 °F)
- **防腐:** 符合 MIL-T-152 的防腐处理
- **湿度:** 98%
- **防雷与电子瞬变:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** MIL-STD-461 / 462
- **误报率 (产品目录) :** 每 3 个月少于 1 次
- **MTBF (传感器) :** 4.7 × 10⁸ h
- **MTTR:** 30 min
- **质保:** 传感器质保 10 年

5. 探测流程

1. **画作传感器:** 画框背后的应变式传感器读取画作的静态受力。
2. **传感器控制器:** 画作传感器通过线缆 (4 × 22 AWG) 连接至传感器控制器, 构成报警防区。
3. **防区报警:** 移动、取下或调换画作都会触发防区输出。
4. **地面预警:** 艺术品前方的 D-Pressure Strip 在有人接近时增加一道预警。
5. **C&C 指挥控制室:** 报警、摄像画面和短信提醒同时送达控制室和 D-Command Control。

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。