建筑结构与室内 • 车辆探测

D-Truck Strip

L4 防护层 • 地面与通道

横跨道路的压力传感条，报告每一辆未经授权的车辆；可固定安装，也可在数分钟内部署到所需位置。



主要优势

01 **覆盖每条入场道路**
封闭进入场所的每一个通道口，而不只是正门。

02 **随时随地，数分钟部署**
今天将移动式传感条铺设在风险所在之处，明天即可转移。

03 **基于成熟的传感技术**
与久经现场验证的 D-Pressure Strip 采用相同的压力技术。

工作原理

01 **路面传感条**
D-Truck Strip 横跨出入通道铺设，可明装或暗装。

02 **车辆驶过**
车轮作用于盖板的荷载超过报警阈值。

03 **控制箱**
隐蔽的控制箱通过线缆和/或无线方式发送报警。

04 **响应**
摄像机、控制室和 D-Command Control 接收事件。

技术规格

技术基础	D-Pressure Strip PIDS
部署方式	移动式（数分钟内部署）或固定式；明装或暗装
报警链路	线缆和/或无线（移动式系统）
系统长度	不受限制
盖板重量	最重 350 kg
盖板高度 / 设计	按客户规格
系统防区长度	12 m, 24 m
最小触发力	通常为高出盖板静态重量 15 kg；可按项目调整
干接点	N.O. & N.C.
电源	48 VDC / 12 VDC
通信输出	RS232 / 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）
材料 / 防腐	不锈钢或铝；符合 MIL-T-152 的防腐处理
湿度 / 防尘防水	95%, IP65 / IP68
瞬变 / EMI	MIL-STD-9094; MIL-STD-461, 462

误报率（产品目录）	每公里每 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-Truck Strip，或满足本节全部要求的经批准的同等产品。

2. 功能

   横跨道路的压力传感条，报告每一辆未经授权的车辆；可固定安装，也可在数分钟内部署到所需位置。

3. 系统应提供

   - **移动式或固定式:** 移动式传感条数分钟即可部署；固定式则内置于路面。
   - **明装或暗装:** 既可作为看得见的威慑，也可做到无人知晓其存在。
   - **线缆或无线:** 移动式系统通过线缆和/或无线方式发送报警。
   - **偏远场所:** 农田、油井和水井、电信站。
   - **重型盖板:** 盖板最重 350 kg；不锈钢或铝制部件；IP65 / IP68。
   - **阈值可调:** 通常为高出盖板重量 15 kg，可按项目调整。

4. 技术要求

   - **技术基础:** D-Pressure Strip PIDS
   - **部署方式:** 移动式（数分钟内部署）或固定式；明装或暗装
   - **报警链路:** 线缆和/或无线（移动式系统）
   - **系统长度:** 不受限制
   - **盖板重量:** 最重 350 kg
   - **盖板高度 / 设计:** 按客户规格
   - **系统防区长度:** 12 m, 24 m
   - **最小触发力:** 通常为高出盖板静态重量 15 kg；可按项目调整
   - **干接点:** N.O. & N.C.
   - **电源:** 48 VDC / 12 VDC
   - **通信输出:** RS232 / 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）
   - **材料 / 防腐:** 不锈钢或铝；符合 MIL-T-152 的防腐处理
   - **湿度 / 防尘防水:** 95%, IP65 / IP68
   - **瞬变 / EMI:** MIL-STD-9094; MIL-STD-461, 462
   - **误报率（产品目录）:** 每公里每 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

5. 探测流程

   1. **路面传感条:** D-Truck Strip 横跨出入通道铺设，可明装或暗装。
   2. **车辆驶过:** 车轮作用于盖板的荷载超过报警阈值。
   3. **控制箱:** 隐蔽的控制箱通过线缆和/或无线方式发送报警。
   4. **响应:** 摄像机、控制室和 D-Command Control 接收事件。

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。