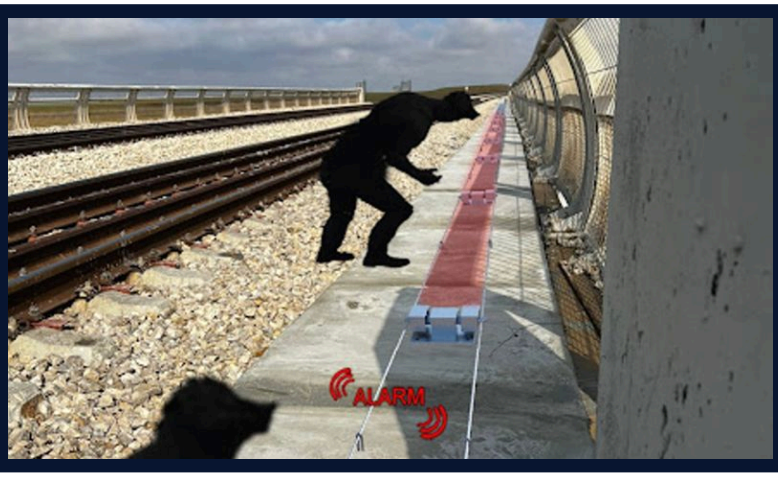
基础设施 · 电缆防护 · 专利

D-Cable

L5 防护层 · 关键资产

安装在线夹、电缆槽和机柜上的专利传感器，在铜缆被剪断、拉扯或拆卸的瞬间即发出报警。



主要优势

01 **第一次拉扯即报警**
剪断、拉扯或掀起盖板，在发生的瞬间即触发报警。

02 **整条电缆路径，一套系统**
线夹、电缆槽和机柜作为整体统一防护，而非依赖各自独立的设备。

03 **专为偏远站点打造**
采用太阳能供电，通过 SMS 短信传输，向您的控制室或手机报告。

工作原理

01 **电缆路径上的传感器**
线管上的专利线夹、电缆槽盖板上的传感器、机柜上的 D-Bolt 锚固螺栓。

02 **探测到受力**
应变式传感器记录到剪断、拉扯、盖板被掀起或锚固螺栓松动。

03 **现场响应**
现场警笛和摄像机同时被触发。

04 **控制室**
报警信息送达 D-Command Control、您现有的 C2 系统或 SMS 短信接收人。

技术规格

防护对象	电缆线管和桥架、电缆槽及盖板、电信和电力机柜
感应技术	D-FENCE 应变式压力传感器
探测内容	电缆被剪断、拉扯或拆卸；盖板被掀起；机柜被打开或螺栓被拆卸
配置	物理防护 + 电子探测，按站点定制设计
报警联动	现场警笛 · 摄像机 · 向控制室发送 SMS 短信报警
电源	任何电源，包括太阳能
通信	SMS 短信传输；可接入现有指挥控制系统
机柜传感器	D-Bolt（参见 D-Bolt 技术规格）
专利	已获专利

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-Cable，或满足本节全部要求的经批准的同等产品。

2. 功能

安装在线夹、电缆槽和机柜上的专利传感器，在铜缆被剪断、拉扯或拆卸的瞬间即发出报警。

3. 系统应提供

- **专利电缆线夹:** 固定线管并感知其受力：剪断、拉扯或拆卸线路都会触发报警。
- **电缆槽与盖板感应:** 安装在电缆槽盖板上方及下方的传感器，可探测盖板被掀起或有人进入电缆槽。
- **采用 D-Bolt 的机柜锚固:** 感应螺栓安装在机柜锚固点和柜门上，传感器线缆由弹簧护套保护。
- **内置报警联动:** 一次事件即可同时触发现场警笛和摄像机，并向控制室发送 SMS 短信报警。
- **适用于偏远站点:** 可使用任何电源，包括太阳能，并支持 SMS 短信传输。
- **开放式集成:** 可接入您现有的指挥控制系统或您指定的任何设备。

4. 技术要求

- **防护对象:** 电缆线管和桥架、电缆槽及盖板、电信和电力机柜
- **感应技术:** D-FENCE 应变式压力传感器
- **探测内容:** 电缆被剪断、拉扯或拆卸；盖板被掀起；机柜被打开或螺栓被拆卸
- **配置:** 物理防护 + 电子探测，按站点定制设计
- **报警联动:** 现场警笛 · 摄像机 · 向控制室发送 SMS 短信报警
- **电源:** 任何电源，包括太阳能
- **通信:** SMS 短信传输；可接入现有指挥控制系统
- **机柜传感器:** D-Bolt（参见 D-Bolt 技术规格）
- **专利:** 已获专利

5. 探测流程

1. **电缆路径上的传感器:** 线管上的专利线夹、电缆槽盖板上的传感器、机柜上的 D-Bolt 锚固螺栓。
2. **探测到受力:** 应变式传感器记录到剪断、拉扯、盖板被掀起或锚固螺栓松动。
3. **现场响应:** 现场警笛和摄像机同时被触发。
4. **控制室:** 报警信息送达 D-Command Control、您现有的 C2 系统或 SMS 短信接收人。

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。