



## 海关快速通关解决方案

### FAST TRACK CUSTOMS CLEARANCE SOLUTIONS

**应用于：**海关跨境运输、快速通关等领域，以阅读器、海关智能安全锁等为载体，提供全过程营运解决方案。

#### ► 方案介绍

海关跨境运输、快速通关等领域要求对集装箱进行位置与状态信息进行监控，传统机械铅封只能靠简单的物理手段防止非法开启，标示简单，容易复制，防伪性能差。且不具有自动识别能力，铅封管理需要人员现场手工记录，流程操作繁琐，管理落后，影响工作效率。

安全智能锁 / 电子铅封能够解决以上所有问题，实现对货运运输过程的安全监管。

#### ► 使用价值

- 可自动检测锁杆状态，能够自动识别铅封的安全状态，避免人工识别和手工抄录。
- 提高集装箱检验和过闸效率。
- 中集远望谷物流锁在传统机械锁的基础上融合数据远程控制功能，采用多种无线通信技术，能够实现对安全智能锁 / 电子铅封各种状态的监控及异常状态的报警。
- 具备 GPRS 通信功能及 GPS 定位功能，与后台监控管理中心进行数据交换，实现用户对安全智能锁 / 电子铅封位置、状态的实时查询、远程施解封及报警提示等操作。
- 通过无线数据通信，可配合智能手持终端或固定式阅读器对电子锁进行实时施解封操作及状态查询，实现海关快速通关及转关，进一步提高了安全智能锁 / 电子铅封使用的灵活性、可靠性以及客户的工作效率。

▶ 案例展示

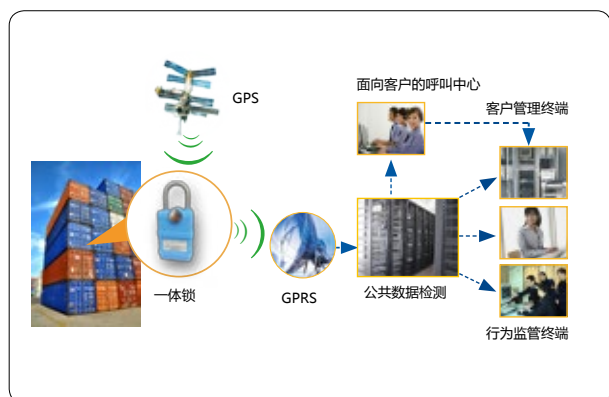
## 安全智能锁在货运安全领域的应用

### 海关金关工程跨境监控项目

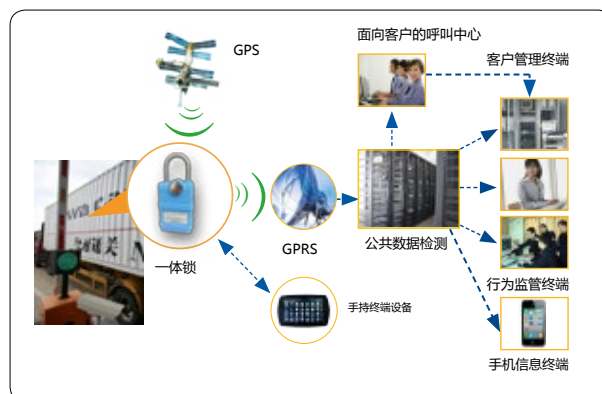
通过运用安全智能锁及安全智能锁阅读器等物联网技术，结合海关自身业务配套开发的一系列的信息化系统，利用信息化手段，降低操作成本，释放人力资源，加强严密监管，提高通关效率，达到海关安全、高效监管的目标。安全智能锁及安全智能锁阅读器等物联网技术支持转关无纸化作业、跨境快速通关全程监管、车辆识别与动态跟踪、旅客通关监管、知识产权保护等业务领域，有助于海关对包括货物、运输工具、重点旅客等在内的监管对象的活动状态进行跟踪和分析，对整体推动海关金关工程建设具有重要作用。

### 案例解决方案

**方案一：**安全智能锁独立使用，点对点操作，满足物流运输货物安全监管需求



**方案二：**配合手持终端及固定式阅读器使用，在满足运输安全监管的同时可实现海关快速通关



### 硬件功能说明

**双重锁闭：**机械锁、电子锁双重锁闭。

**双重验证：**机械钥匙与电子密码双重验证解封 / 开锁。

**在途监控：**内部集成 GPS/GPRS 模块，远程实时监控货物状态和位置。

**自动报警：**锁杆、锁体遭到破坏或者出现异常时，自动报警。

**自动操作：**本地 / 远程控制安全智能锁自动施封 / 上锁、解封 / 开锁。

**超长续航：**启动定位功能 5 天（180 秒传送定位一次），不启动定位功能 30 天。

**直观指示：**电池电量、工作状态、报警状态等通过锁体 LED 灯指示。

**存储记录：**准确、实时记录对锁体的各种操作。

**坚固耐用：**经过专业的防水、防震、防酸碱设计，适合恶劣环境应用。

**硬件加密：**采用国际通用的 SM2 非对称算法进行加密，保护数据安全。



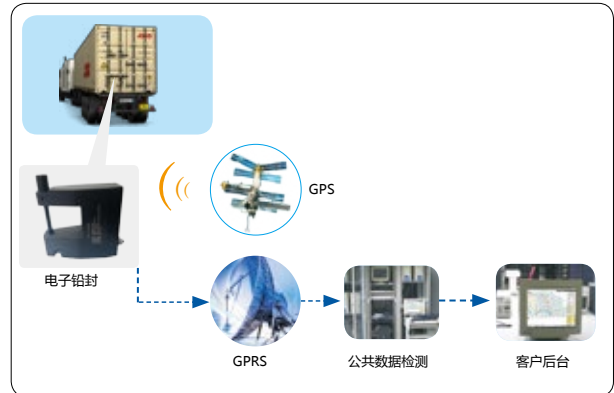
## 电子铅封在货运安全领域的应用

### 解决方案

方案一：适用于物流企业快速通关需求



方案二：适用于物流企业国际陆运及航运等跨国运输方案



### 硬件功能说明

- 安全监管：锁杆被剪断时可自动检测，集装箱进入阅读器读取范围时自动识别铅封的安全状态，避免人工识别，提高集装箱查验和过闸效率。
- 信息识别：内置芯片带有不可更改、不可复制、全球唯一的 ID 识别号。
- 快速通关：当集装箱过闸时，铅封号可自动识别出，通过后台系统处理，从而大大提高查验和过闸效率。
- 使用便捷：电子铅封使用上与机械铅封相同，锁杆是一次性使用，使用成本与机械铅封基本一致。
- 超长续航时间：产品内置大容量可充电锂电池，配合低功耗技术，一次充电可使用 3-5 个月。
- 电子铅封的应用不用改变目前集装箱货运监管的流程和作业模式。
- 具有 GPRS 功能与 GPS 功能，实现跨境运输。



### 后台软件

- 全球远程定位、监测，异常状态报警，实现货物的跟踪监管。
- 历史位置及工作状态查询，灵活的权限配置和用户管理，同时为客户提供货物的跟踪定位与监管服务。

