



工地專用 · GPS SMART LOCK SYSTEM

GPS 智能鎖系統

即時 GPS 定位、中央平台統一監管、智能主從架構恆流量、六種開鎖授權 —— 為工地危險區進出管制與建材機具防盜而設，鎖梁被剪、鎖體被拆即時告警。



即時 GPS 定位

掌握鎖具與關聯資產位置，巡檢與物資防盜追蹤



中央平台統管

Web 後台遠端監看、授權開鎖與異常告警



六種開鎖方式

Web / 排程 / QR / NFC / 一次性密碼 / 機械鑰匙



剪鎖拆機告警

鎖梁被剪、鎖體被拆、低電量即時推送

適用場景

建築工程

危險區進出管制

建材機具防盜

倉儲物流

流動資產追蹤

物業管理

六種開鎖方式,一個中央平台

智能鎖將 GPS 定位、身份驗證與授權整合於同一系統。管理員透過 Web 管理後台即時查看鎖具狀態、遠端授權開鎖或鎖定並接收告警;現場則按人員與情境彈性選擇開鎖方式——固定員工、臨時承辦商到緊急狀況都有對應授權。



- 1 防剪鎖梁(纜索式/剛性)**
鋼絲纜或剛性鎖梁兩款可選;鎖梁被剪即時向平台推送告警。
- 2 QR 動態顯示屏**
顯示動態二維碼,供手機 App 掃碼開鎖,適合臨時授權。
- 3 OLED 狀態屏**
電量、訊號、藍牙、時間與開鎖狀態一目了然。
- 4 NFC 感應區**
拍卡即時開鎖,適合固定人員快速進出。
- 5 堅固防護機身**
內置 GPS 與通訊模組,工地級防護設計。
- 6 機械匙孔(後備)**
斷電或緊急情況下的可靠後備開鎖。

STEP 01



部署上鎖

將智能鎖裝於危險區閘口、建材倉、貨櫃或流動設備,即時納入管控。

STEP 02



聯網註冊

經主鎖以 Wi-Fi/行動網絡上雲,鎖具自動註冊到中央平台。

STEP 03



授權開鎖

六種開鎖方式按人員與情境分流授權,固定/臨時/緊急各得其所。

STEP 04



監看告警

後台掌握位置與狀態,開鎖紀錄可稽核,異常即時推送告警。

— 六種開鎖方式 · SIX WAYS TO UNLOCK



Web 控制台

後台一鍵遠端開/上鎖與授權



時段排程

按計劃自動開關,固定班次免逐次操作



App 掃碼 QR

手機掃碼即時開鎖,適合臨時承辦商



NFC 卡片

拍卡即開,適合固定人員快速進出



一次性密碼

限時限次密碼,短期授權安全可控



機械鑰匙後備

斷電或緊急時的可靠後備開鎖

多種鎖體形態, 中央平台統一管理



多種鎖體形態 —— 纜索式與剛性鎖梁, 按工地場景與資產選配(實際型號以供貨為準)

- 中央平台統管**
Web 後台集中查看鎖具即時狀態
- 開鎖紀錄稽核**
誰、何時、以何方式開鎖可查
- 多鎖批次管理**
主從架構下大量鎖具集中編組
- 平台整合對接**
API/標準協議匯入既有平台

- GPS 即時定位**
掌握鎖具與資產位置, 防盜追蹤
- 規則式告警**
異常移動、長時離線可設規則
- 分級授權策略**
固定/臨時/緊急分流授權
- 低功耗待機**
低電量自動省電並上報平台

鎖體與構造 · LOCK BUILD



鎖體形式

- 纜索式(鋼絲纜)與剛性鎖梁兩款可選
- 多種機身型號, 按工地場景與資產選配
- 防剪、防拆設計, 事件即時告警
- 工地級堅固防護機身



顯示與感應

- OLED 狀態屏: 電量/訊號/時間/狀態
- 動態 QR 顯示屏, 供 App 掃碼開鎖
- NFC 感應區, 拍卡即時開鎖
- 鍵盤輸入, 支援一次性密碼



電源與後備

- 內置可充電電池, 低功耗運作
- 低電量自動進入省電模式並上報
- 機械匙孔作斷電/緊急後備
- 規格因型號而異, 可按項目提供

主鎖匯聚、慳流量;從鎖故障仍可運作。

系統採智能主從架構:主鎖作為區域通訊樞紐,於本地處理多數指令與狀態,並將從鎖資料批次匯總後再上傳;僅主鎖與雲端/網絡直接通訊,可顯著減少數據流量與通訊費用。當主鎖暫時故障時,從鎖仍可維持基本運作直至通訊恢復。聯網可選 Wi-Fi、行動網絡(2G/3G/4G/5G)或 LoRa(如 923MHz),配合工地覆蓋條件。



省流量省成本

只有主鎖上雲、批次匯總,顯著減少數據流量與通訊費用。



本地即時處理

主鎖本地處理多數指令,反應快、減少對網絡的依賴。



故障備援

主鎖暫時故障時,從鎖仍可維持基本運作直至恢復。



多網絡覆蓋

Wi-Fi/2G-5G/LoRa 923MHz,適應工地不同覆蓋環境。

安全告警 · ALARM TRIGGERING



離線/掉線

長時間離線或失訊,平台即時提示,便於跟進。



低電量

進入低功耗模式並向平台上報狀態,提早安排。



鎖體被拆

偵測到鎖體遭拆,即時向中央平台推送告警。



鎖梁被剪

鎖梁被剪斷即時告警,協助保安縮短反應時間。

聯網說明:實際聯網方式按現場覆蓋條件與型號而定,LoRa 923MHz 等頻段使用須符合本地法規。主從分組規模、上傳頻率與告警規則可按項目配置。

完整規格、供應與支援

主鎖 MASTER · 4G 通訊樞紐

定位	北斗 / GPS / LBS / WiFi
網絡	4G(平台位置追蹤、異常即時告警)
開鎖方式	Web · 排程 · App掃碼 · NFC / RFID · 一次性密碼 · 遠程 · 機械匙
電池	9,600 mAh 可充電
儲存	8,000+ 盲點離線紀錄
防護	IP67
安全告警	篡改告警 · 切斷(剪鎖)告警
鎖體材質	鋁合金鎖體 / 304 不鏽鋼鎖杆
尺寸	約 108 × 86 × 47.6 mm(型號而異)
測試	拉力 · 防震動 · 鹽霧測試

從鎖 SLAVE · LoRa 子鎖

通訊	LoRa 923MHz(地區頻段可定制;原廠預設 915MHz)
輔助	藍牙 5.0 · WiFi · GPS(可選)
開鎖方式	RFID · 藍牙 · 遠程
電池	4,800 mAh 可充電
儲存	8,000+ 盲點離線紀錄
防護	IP67
安全告警	篡改告警 · 切斷(剪鎖)告警
鎖體材質	鋁合金鎖體 / 軟鋼絲繩(纜索)
尺寸	約 84 × 120.9 × 48.3 mm(型號而異)
系統	智能主從;New Forward 中央管理平台集中監管

以上為主從工業智能鎖之代表規格,實際尺寸、電池容量與 LoRa 頻段按供貨型號而定,最終以實際供貨配置為準。

一站式供應與支援



數據連線

提供鎖具聯網所需的行動數據 / 網絡連線服務。



安裝部署

於指定地點專業安裝、配置與系統調試。



保養維護

定期保養與支援,緊急情況快速回應與更換服務。

為何選擇新科



持牌一站式

香港保安公司牌照 No. 2327 —— 供應、安裝、
維護一站到位。



系統整合能力

將鎖具狀態與告警對接既有中央平台,單一介面集中管理。



工地方案經驗

為建築工程與工地安防量身設計,實用落地。

為工地物資與危險區把關?

索取量身報價或現場評估 —— 由我們一站式供應、安裝與維護。



+852 2815 5056



New Forward Technology Limited · 新科科技有限公司

40/F, Monterey Plaza, 15 Chong Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, HK · 觀塘創業街15號萬泰利廣場40樓



2815 5056 · 2618 5055 · 9405 8300



admin@newforward.net



www.newforwardtech.com

GPS 智能鎖硬件為第三方 OEM 工業智能鎖,由 New Forward Technology Limited(新科科技有限公司)完成系統整合、中央平台部署與技術支援。所有第三方商標歸其各自擁有人所有。規格因型號而異、可能不經通知而更改,部分物理規格(尺寸、重量、防護等級、電池容量)以實際供貨型號為準,圖片僅供參考。LoRa 等頻段使用須符合本地法規。系統配置(鎖體形式、聯網方式、平台功能)按項目量身設定。© 2026 New Forward Technology Limited.