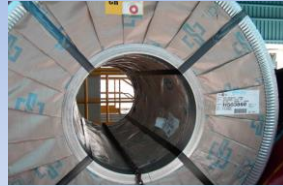
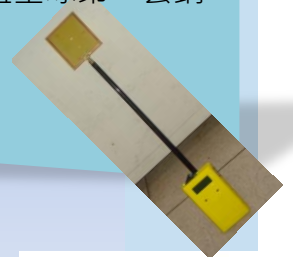


鋼品 RFID 系統



突破 RFID 在金屬上應用之技術瓶頸，成功建置全球第一套鋼品 RFID 系統。



新開發的智慧型 RFID 可作用於各式自動化系統，因應作業安全考量、效率與節省人力成本的需求，於線材、球化、直棒鋼、鋼卷等產品上安裝，除大幅減少人力需求以及使操作人員更加安全外，發展智能優化控制策略以及滿足各式產品的自動檢核，確保產線順利運作情況下，能有效減少人為疏失並使流程時間更加簡短。

◆ 藉由複合式標籤機，同時列印與寫入 RFID Tag

- 提升盤元、線材的辨識度、產品即時掌控度
- 應用功能與分析功能於一體
- 快速低成本產生環保 Tag。

◆ RFID 之應用

• 聯結車板台晶片建置

當車輛經過檢核台時，可自動讀取板台晶片，避免拖車板台與電腦資料不符造成超載。

• 自動化車輛報到系統

RFID 報到點，司機持晶片卡與其感應後，即可得知應前往報到之庫別，可直接前往裝車，免除車輛先至固定點集中報到再至裝車點裝車之空轉耗損。

• 天車吊夾 RFID 識別

於天車吊夾裝設上裝設 RFID，透 RFID 感應鋼捲 TAG 擷取身分後，將資料傳進天車指揮系統，來進行雙重確認動作。

• 成品身份識別應用

於條線及鋼捲成品標籤上加裝晶片，放行時可直接以 RFID 擷取鋼品身份，加快作業速度。

• 門哨鋼品檢查放行系統

當車輛出廠時，自動讀取晶片，司機不必再下車交付裝車明細表供警衛查核，以加速車流。

◆ 應用效益

- 人力資源大幅節省
- 降低因人為疏失產生之資料錯誤
- 加速出貨檢核之速度
- 儲運出貨資訊即時化

