

靈祈科技有限公司 REEL I D 產生器

Patiently Satisfy Partner

REEL ID 規格表



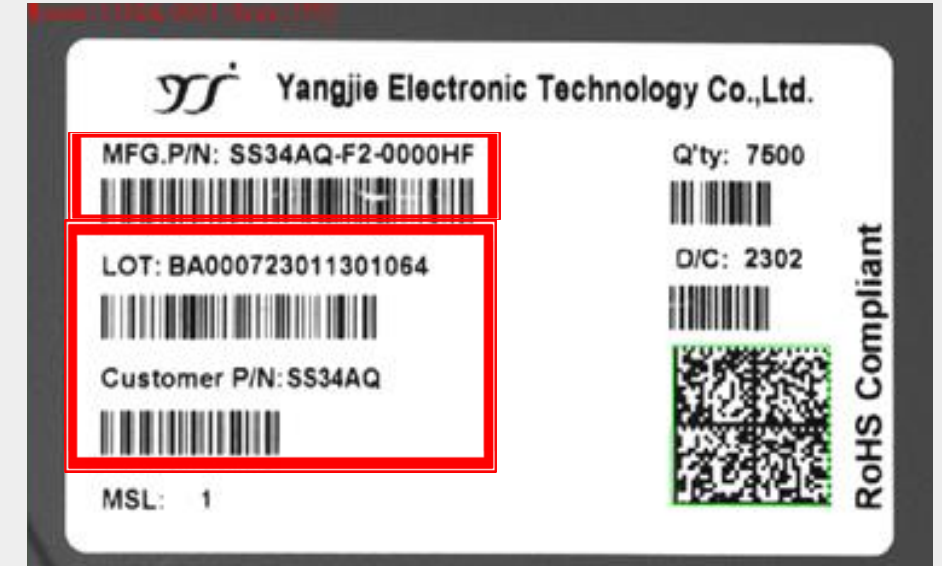
規格	參數
品牌	PSP
規格	PSP-RD-200
工業相機	2000萬畫素
作業系統	WIN 10
工業電腦	I5-6500/8G記憶體/1T固態硬碟/工規1Uflex電源/2*Intel千兆網路埠/4*USB3.0
電源	110V-220V
平均功率	500W
設備尺寸	900*600*1200 mm
設備重量	80kg



REEL ID 功能特色 "實時數據更新，保證物料信息即時準確！

自動匹配 標籤模板

將多種不同料捲統一管理，**建立模板後即自動匹配**，效率提升，不用再重複掃碼管理。



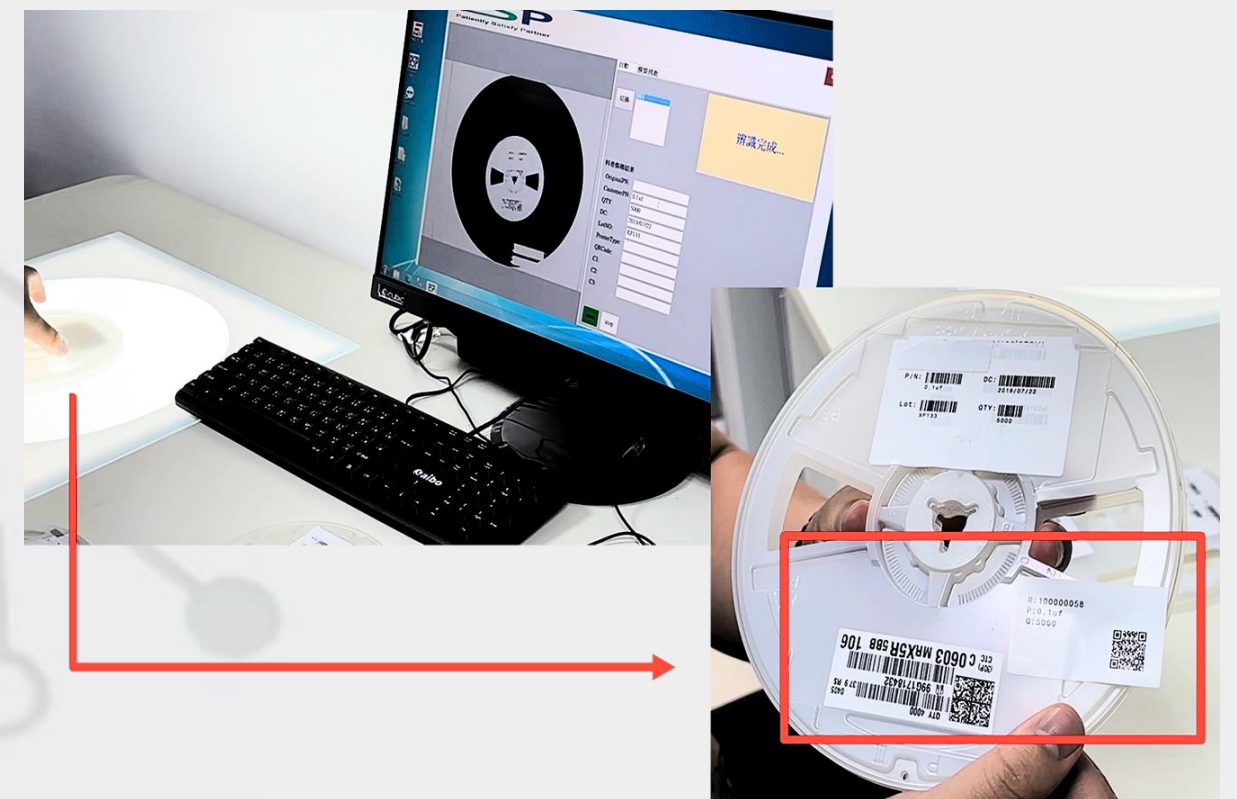
(建立模板，資料匹配核對超簡單)

條碼識別準確率99.9%

支持料捲上多種一維及二維條碼。

系統對接MES ERP 自動上傳數據

系統相容率高，可以MES、ERP、REEL RACK對接，實現即時資料更新及比對



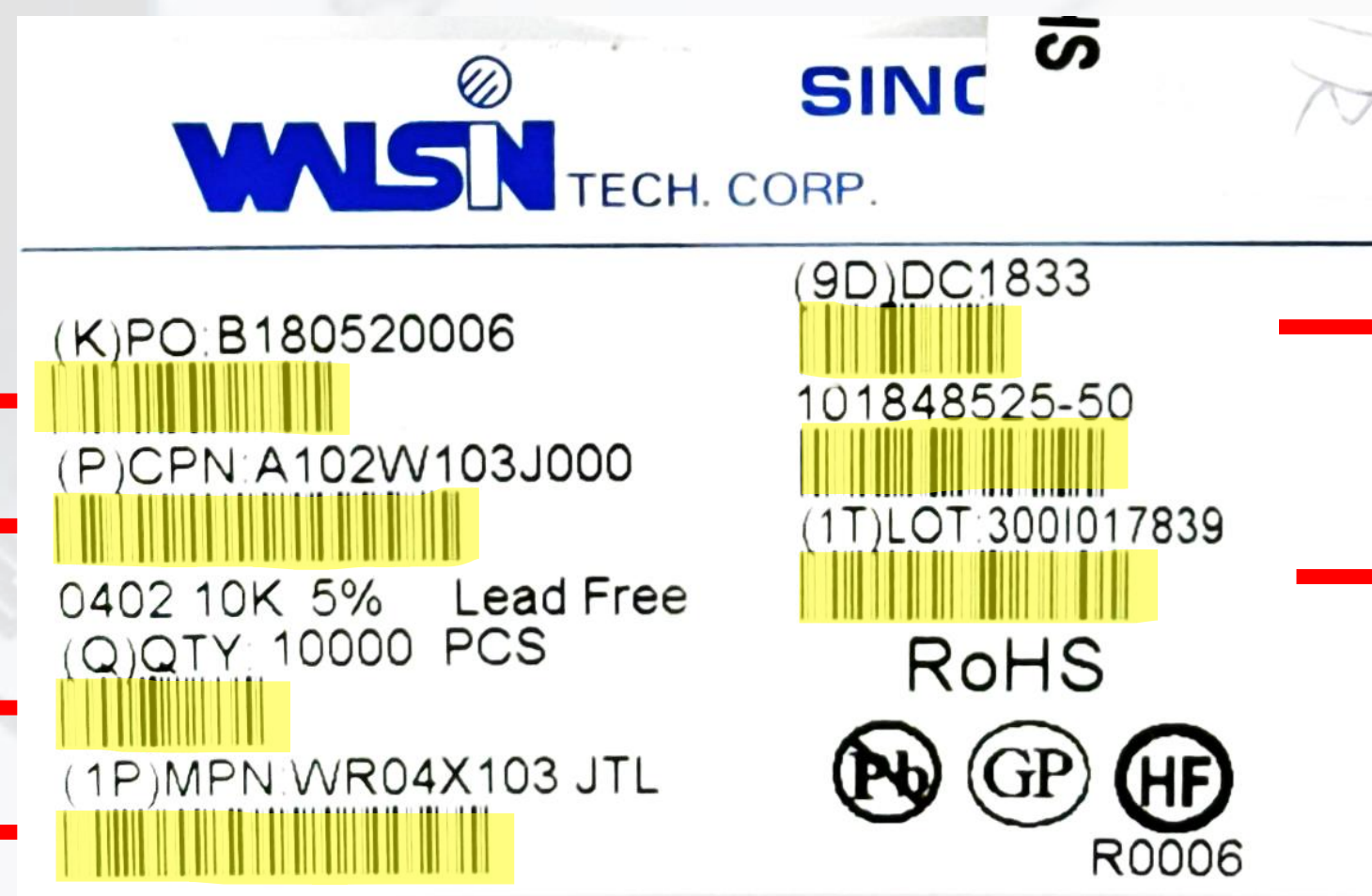
AI學習後，依模板自動識別條碼

REEL I D 產生器功能說明



- 1.自動判讀SMT料卷條碼及屬性
- 2.依照標籤模板辨識資料
3. 提供客製化上傳資料庫、連接MES/ERP系統、列印條碼。

訂單號
客戶料號
數量
供應商料號

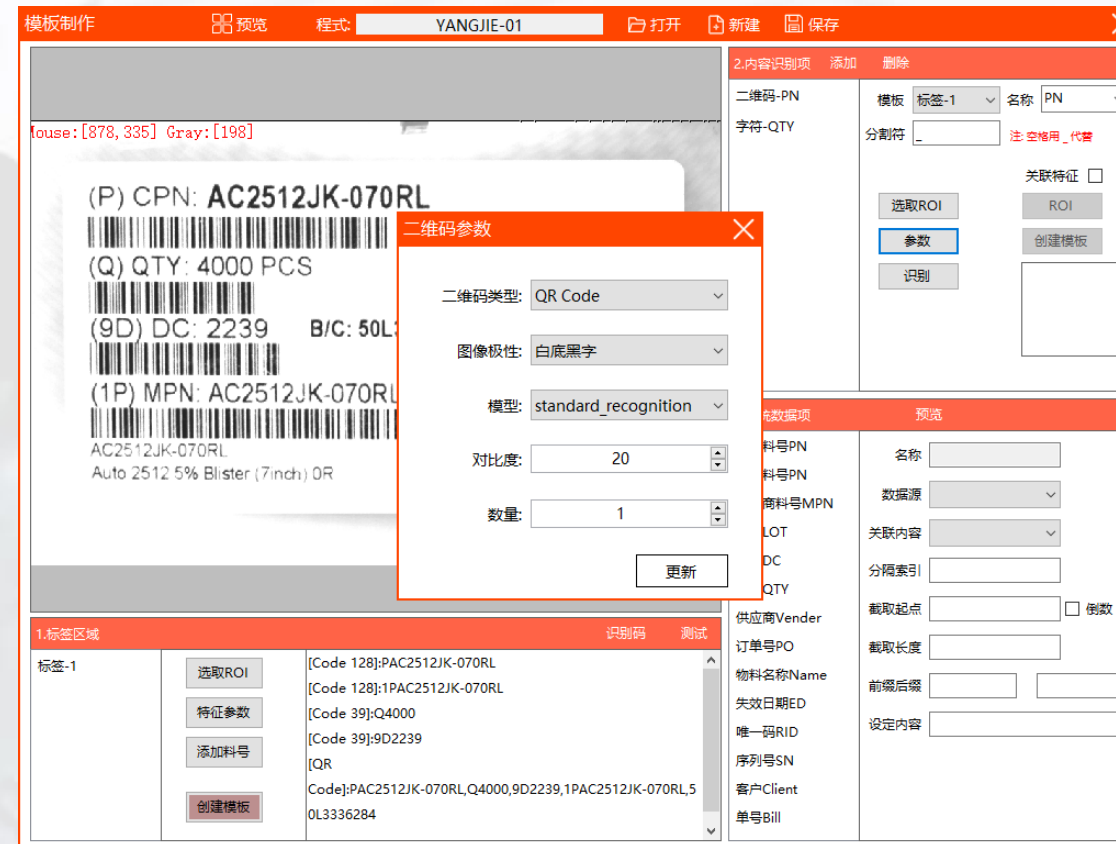


D/C

L/C

(華新科料捲條碼標籤範例)

REEL ID 影像如何辨識



採用影像定位辨識，透過MPN or CPN輔助AI學習，可準確辨別需辨識的標籤，且精準判讀料號、數量、date code、Lot code...等資料，無須人員再做選擇和確認或補充資料。

REEL I D 產生器與傳統電子刷槍比較

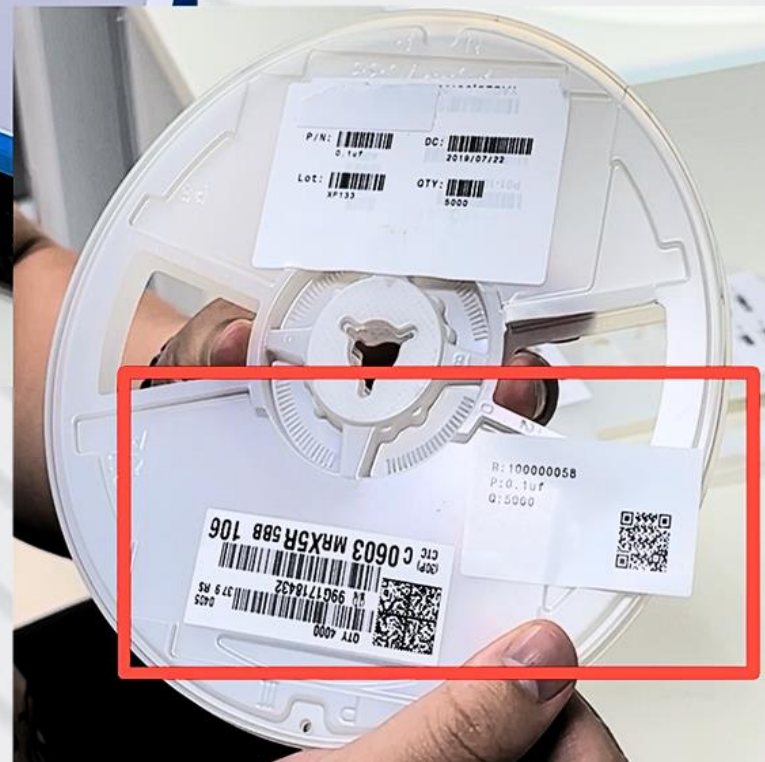


種類	REEL ID產生器	傳統電子刷槍
數據準確性	高效能自動掃碼，減少手動掃碼刷錯，導致輸入錯誤。	依賴於正確的條碼打印和人員掃描，容易出錯。
掃碼效率	高(一次讀取全部條碼)	低(一次僅能刷入一個條碼)
實時性	實時生成和更新數據。	數據更新需手動操作，不及時。
成本效益	長期運行人工成本低，減少手動錯誤資料庫排查的成本。	需要人力成本，耗材，錯誤修正成本高。



減少人工干預，降低運營成本，REEL ID產生器
為您節省時間和金錢！

REEL I D 產生器如何操作



操作簡單，快速，好上手

使用Reel ID生產器可以提高工廠管理料捲的效率，在產生reel ID時僅需將料卷放於桌面檢測區，即可自動辨識來料條碼並發行reel ID。

REEL I D 產生器高解析度相機優勢



提高作業效率

減少作業失誤。

高解析度相機

取代了手持式條碼掃描器

靈活的識別規則一次讀取所

有條碼並辨識該條碼的屬性

，提高接收零件的作業效率

，並減少作業失誤。



REEL I D 產生器辨識物料屬性種類



(不同客戶也能分門別類)

客戶

料號

原料號

D/C

數量

L/C

供應商

唯一碼

可使用欄位: 原始料號、供應商號碼、數量、
date code、批次、printer type、自訂欄位*3

The screenshot shows the 'STEED MICRO' software interface. The top bar includes the title 'STEED MICRO' and a '編碼機' (Barcode Generator) button. Below the title bar, there are several input fields for data entry: '料號: 123', '客戶', '料號 (原料號)', '原料號 (原料號)', 'DESC (原料)', 'LOTNO (原料)', 'D/C (日期)', 'QTY (數量)', and 'SUP (供應商)'. Each field has a corresponding input box. At the bottom, there are buttons for '增加' (Add), '刪除' (Delete), and '打印' (Print). A large black rectangular area occupies the right side of the interface, likely for displaying a barcode or a generated image. The bottom status bar shows '2024-02-27 15:45:10'.

REEL I D 產生器如何追溯生產工藝

完整追溯生產流程

實現智能工藝



工廠使用獨一無二的Reel ID可以使物料追溯做得更完整，隨時
可以輕鬆的驗證物料是否用於生產、儲存、轉移或者消耗掉
"增強追溯能力，REEL ID產生器讓您的生產更可靠！"

REEL I D 產生器維護費用？



超省錢，維護費用超級低

**PSP的Reel ID生產器為桌面
型裝置，沒有可動部件後續
維護成本極低。**

**模板可自行維護設定，無須
額外的維護成本。**



REEL ID 操作影片:

https://youtu.be/uU0nj70QO_Y?si=toIJSwT0XMPG-d0w

