

# EcoBead™ Inspect

省膠與膠形檢測

只需轉動數字轉盤，即可節省用膠量並進行膠形檢測，達成持續改善的生產目標



EcoBead Inspect省膠與噴膠檢測控制器，快速上線且使用簡單，可以噴出間斷性的短膠條圖案，並同時檢測噴膠位置與圖形。不需要重新編程PLC或是添購傳統的噴膠控制器、編碼器及感測器。

可直接連結Nordson Saturn Platinum (SP) 電磁閥，EcoBead Inspect能夠自動學習膠槍噴膠訊號，並按照設定的省膠圖案進行分段，在不影響噴膠精度及黏著強度的情形下，可省下30%至50%以上的用膠量。

EcoBead Inspect可以和生產線連接，透過安裝在噴槍前方的感測器，從第一個產品即可檢測噴膠位置，無須複雜的編程。若檢測到實際噴膠與設定不符，可以使用信號輸出停止生產線、點亮塔燈、發出警報，或剔除產品。



## 優點

- 透過間斷噴膠功能，大幅節省用膠量，且不會降低黏接強度或噴膠精度
- 透過膠形檢測功能，掌控噴膠品質，減少停工與重工
- 不須PLC編程
- 可透過Wi-fi獲取數據並進行生產分析

## 特點

- 可設置多種間斷噴膠圖形
- 噴膠圖形檢測
- 自動學習功能
- 自動檢測生產線速度
- 可調整檢測容差範圍
- 多種自定義的輸出信號可選
- 簡單的插入式安裝
- 簡單的旋轉式設定方式
- Wi-fi連接功能
- 多色LED狀態顯示

# EcoBead™ Inspect 省膠與膠形檢測

## 規格

最高工作頻率	150 Hz (9000次循環/分鐘)
最小反應時間	1ms (1ms-1sec, 以1ms為最小單位)
供電電壓	20-30 VDC
輸入信號電壓	24 VDC 標準電壓 (不支援尖峰/增加輸入)
輸出信號電壓	24 VDC 關閉 · 匹配 MiniBlue II SP電磁閥
支援噴槍數量	一組
感測器數量	1個EcoBead Inspect感測器
輸入端數量	1個24 VDC報警重置輸入
輸出端數量	2個可配置的NPN輸出
外殼防護等級	IP54
工作溫度	5°C 至 60°C · 相對溼度25%至93%
認證	CE FCC Part 15b, IEC 60825- 1:2014

## EcoBead Inspect 省膠功能

- 40種預設程序
- 省膠比例可設定30%, 40%, 50%或60%
- 每個省膠程序有10種噴膠圖案可供選擇
- 20種自定義省膠程序
- 在斷電期間能保存所有程序



## EcoBead Inspect 圖形檢測功能

- 10種預設容差程序
- 1種透過Wi-fi連接設定的容差程序
- 2個可配置的信號輸出端
- 10種可選擇的輸出信號定義



## NORDA 諾達股份有限公司 Norda Co., Ltd.

### 桃園總公司

桃園市龜山區萬壽路一段492之14號6樓  
電話：02-82097066  
傳真：02-82097022  
EMAIL：Info@norda.com.tw

### 台中服務處

台中市西屯區中科路1388號  
電話：04-24510093  
傳真：04-24525302

### 台南服務處

台南市安南區開安一街16號  
電話：06-3568967  
傳真：06-3568927



[www.norda.com.tw](http://www.norda.com.tw)  
[www.nordson.com](http://www.nordson.com)

