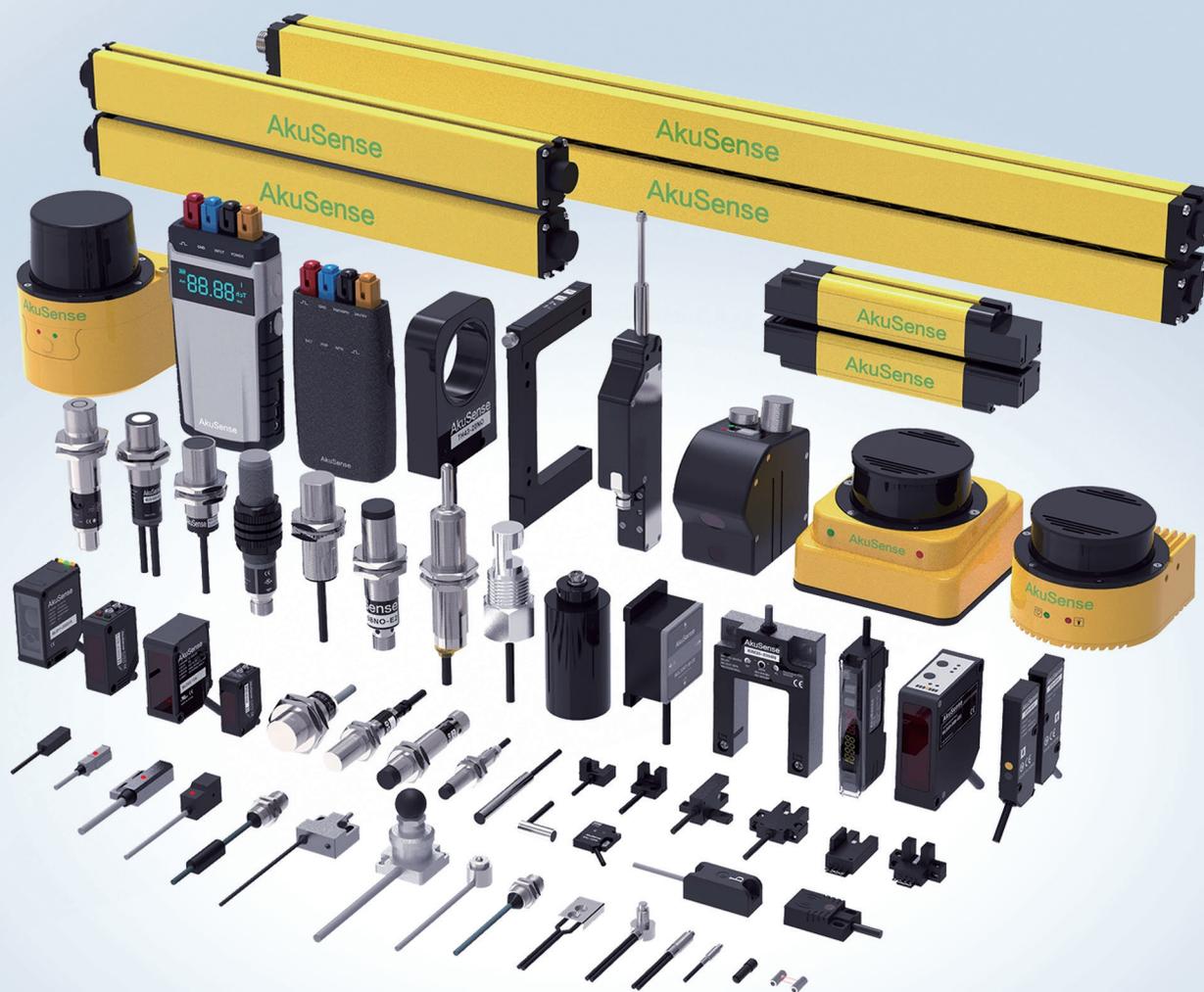


**auro** | solutions

和椿科技集團旗下品牌

# 傳感器應用方案

Sensor Application Solutions



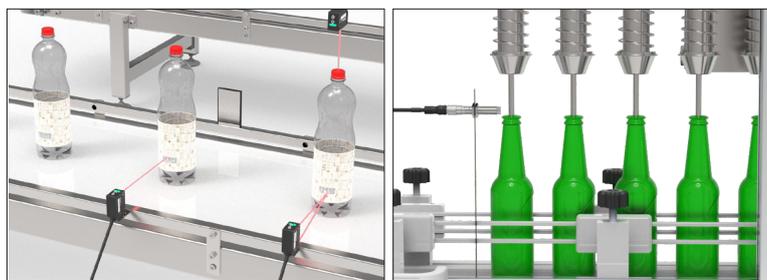
Sense Everything

**AKUSENSE**  
明治传感

# 傳感器五大類型

## 精密定位

光電感測器 | 光纖感測器 | 電感感測器 | 電容感測器 | 磁性感測器 | 超聲波感測器 | 精密接觸式感測器

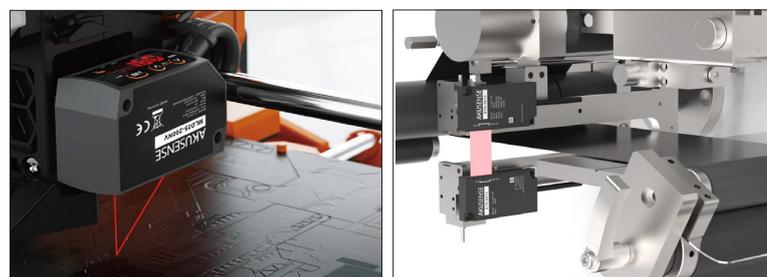


應用場景



## 測量位移

三角雷射 | 彩色共焦 | 區域測量 | 雷射糾偏 | 內徑 | 外徑 | 曲面 | 玻璃 | 鏡面 | 段差檢測



應用場景

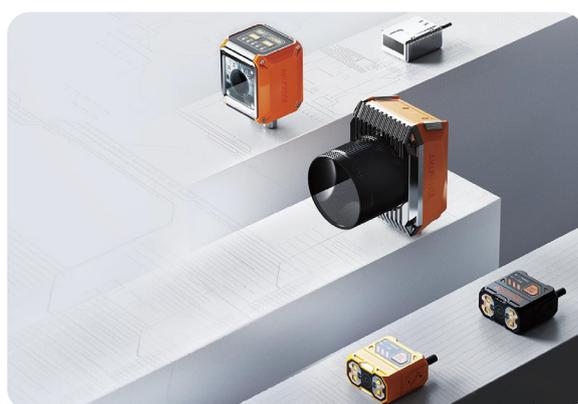


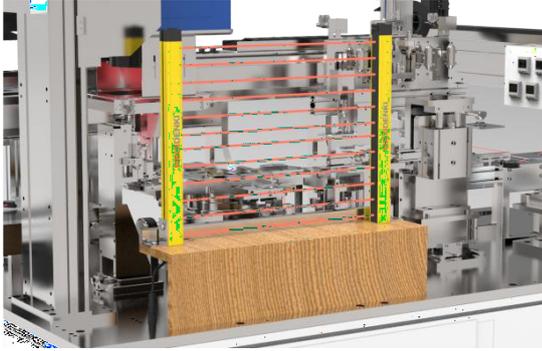
## AI 圖像辨識

智能讀碼器 | 智能圖像感測器 | OCR 識別+即時掃碼, 全場景覆蓋



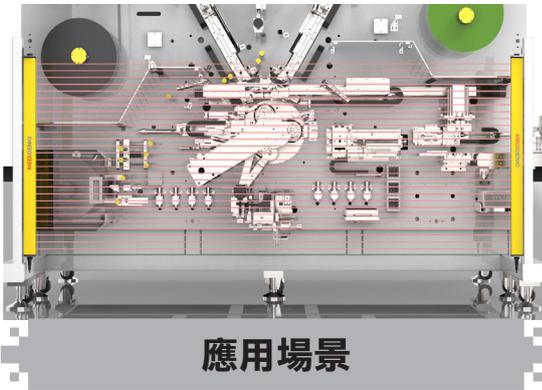
應用場景





## 區域安全

四級安全光幕，通過 TUV 認證，  
適用於高風險場所安全防護  
TOF 安全避障雷達，掃描範圍 360 度，  
最大量程 100 米，適合導航以及地圖繪測

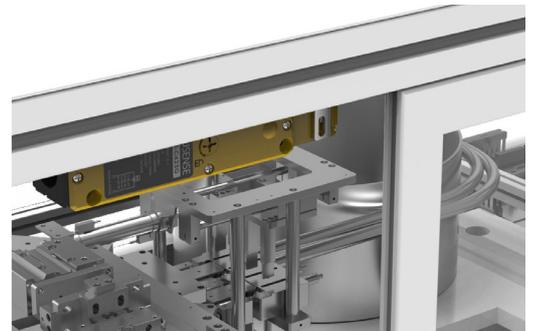


應用場景



## 工業智能感測

溫度感測器 | 磁性感測器 | 振動感測器 | 壓力感測器 | 安全  
門鎖 | 氣壓錶 | IO 匯流排 | RFID



應用場景

## 新品全系列

### 精密定位

- 精密的光學設計搭配專用芯片，輕鬆檢測各種目標
- 擁有短路保護及逆級性保護功能
- 多種外形可選（方型、圓柱型、扁平型、超薄型）



**ELT 系列**  
TOF 光電感測器



**ELC 系列**  
CMOS 光電感測器



**ESL 系列**  
超薄型



**EFL-M10xx**  
長距離 TOF 光電



**EFL 系列**  
一體成形超薄光電



**ELC 系列**  
CMOS 光電感測器

### 測量位移

- 採用國際先進技術和生產工藝
- 非接觸式檢測，實現微米級高精度測量
- 受物件顏色和材質影響小，穩定性佳



**ESx 系列**  
增強型 BGS 光電



**MLDx5 系列**  
鐳射位移



**PXF 系列**  
鐳射測距



**SE 系列**  
監測系統

### 控制器與通訊模

- 支援邊緣、外形 / 寬度、內徑 / 間隙等多種種檢測模式
- 採用 TFT IPS360° 全視角高畫質彩屏，高對比真彩顯示
- 內置陀螺儀，支持畫面角度橫豎自動切換
- 雙套感測器接入及雙通道模式數據顯示
- 支援 16 臺控制器級聯，可實現批量調參與變更



**CR 系列**  
控制器



**CTM**  
通訊模組

## IO-link 優勢



### ■ CIO IO-Link 主站

- ① 支援 EtherCAT/ Profitnet / Ehternet/IP
- ② Class A 8 口 / IO-link 8 通道
- ③ 金屬 / 塑膠
- ④ IP67

### ■ CIO IO-Link 從站

- ① 輸入 / 輸出 : 16DI 可配置
- ② 非遮罩 3 芯 / 4 芯線纜 , 快速安裝成本低
- ③ 狀態指示燈

## IO-link 優勢

- ① 身份識別
- ② IO-Link 通訊診斷易於實現
- ③ IO-Link 通訊可以輕鬆獲取設備的各類數據 , 便於維護、監控
- ④ 快速設置設備
- ⑤ 快速切換檢測模式
- ⑥ 為大數據計算提供底層數據
- ⑦ 減少產品型號



# 全行業全場景應用解決方案

最豐富的產品線 · 最優異的產品



光纖傳感器



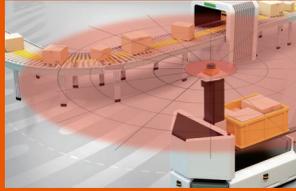
光電傳感器



接近傳感器



高精度磁性傳感器



區域安全避障傳感器



AI 圖像識別



震動傾角傳感器



槽型傳感器



雷射傳感器



測量位移傳感器



精密接觸式傳感器



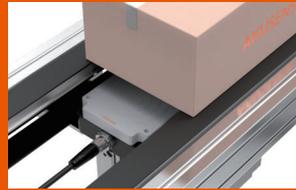
超聲波傳感器



智能讀碼器



溫度傳感器



RFID



安全門鎖



氣壓錶



附件

## auro solutions

我們提供 · 機器人自動化方案

和椿科技股份有限公司 / 台北總公司  
 地址：台北市內湖區洲子街 60 號 2 樓  
 電話：(02)8752-3311  
 傳真：(02)8752-3347  
 客戶服務專線：0800-013397  
 E-mail：info@aurotek.com  
<https://www.aurotek.com.tw>

台中營業所  
 地址：台中市西屯區河南路二段 262 號 7 樓之 8  
 電話：(04)2452-2822  
 傳真：(04)2451-0073  
 E-mail：info@aurotek.com

和椿自動化 (上海) 有限公司  
 中國 (上海) 自由貿易試驗區泰谷路 2 號 第一層 D 部位  
 地址：江蘇省昆山市花橋經濟開發區雞鳴塘南路 936 號  
 電話：+86-512-5013-9099, +86-512-5013-9091~7  
 傳真：+86-512-5013-9098  
 E-mail：salescn@aurotek.com  
<https://www.aurotek.com.tw/cn>

昆山宜椿工業科技有限公司  
 地址：江蘇省昆山市花橋經濟開發區雞鳴塘南路 936 號 4 號房  
 電話：+86-512-5797-1581  
 傳真：+86-512-5013-9098

桃園廠  
 地址：桃園市蘆竹區六福路 61 號  
 電話：(03)322-3788  
 傳真：(03)322-0866, (03)322-0869  
 E-mail：info@aurotek.com

台南營業所  
 地址：台南市安平區慶平路 573 號 7F  
 電話：(06)293-4853  
 傳真：(06)293-4973  
 E-mail：info@aurotek.com

和椿自動化 (上海) 有限公司 / 深圳分公司  
 地址：深圳市南山區沙河西路深圳灣科技生態園 9 棟 A 座 130 室  
 電話：+86-755-2919-5676  
 E-mail：salescn@aurotek.com

