

電池模組封裝

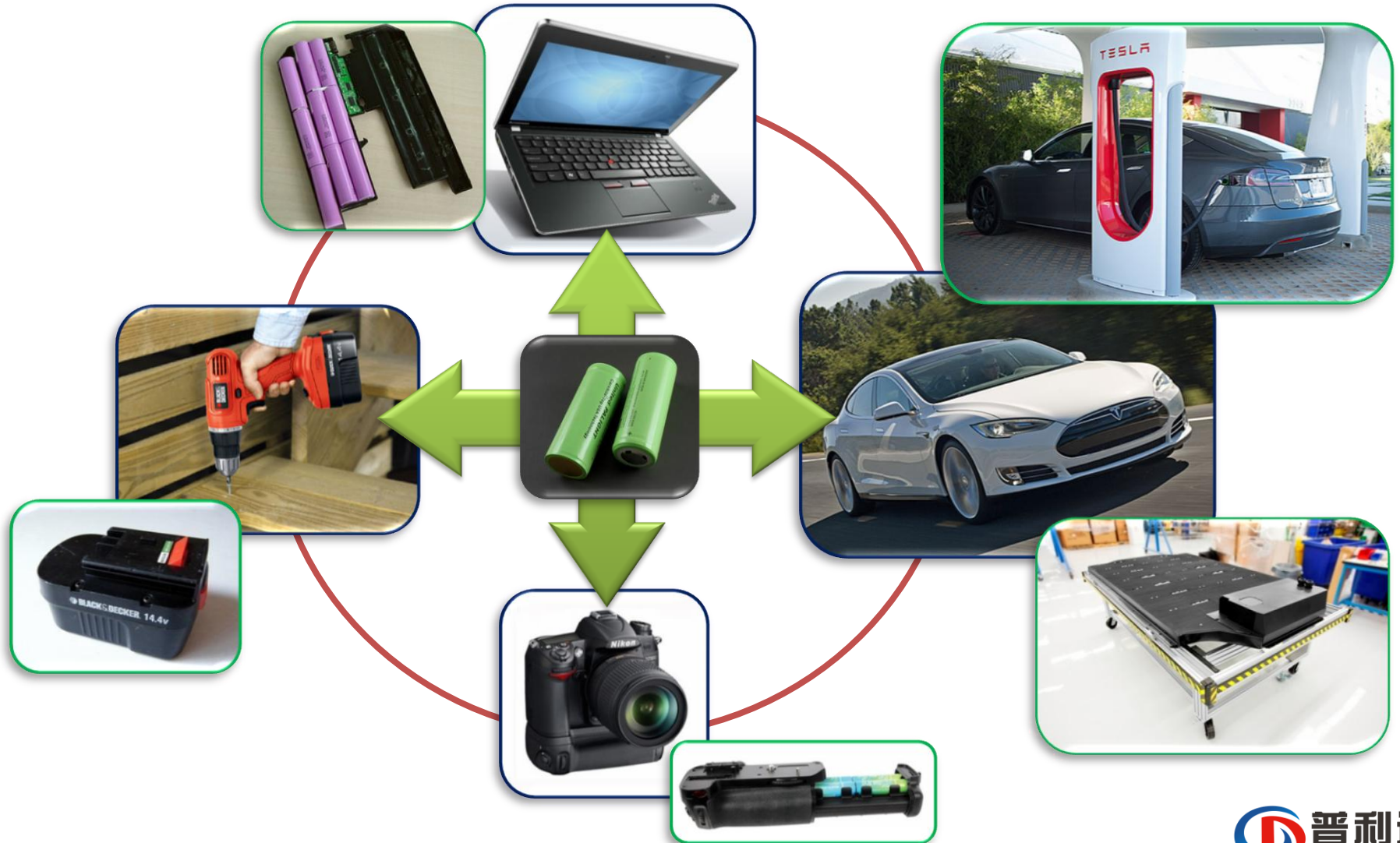
> 柔性自動化生產線 <



技術領先。創造商機

電池模組應用

> 資訊產品 · 充電工具 · 電動汽車 <



柔性自動化對企業運營上的助力

> 五個正面元素 <

- 品質一致穩定
- 生產力提升
- 成本競爭力
- 安全生產環境
- 人力資源缺口

協助接單



運用機器人品質一致穩定



柔性自動化
生產線

人

機

環

品質
穩定

法

料

UP



安全

風險



DOWN



機器人自動化

> 發展層次圖 <

整體工廠解決方案

(factory layout & automation)



製程解決方案

(cell line)



單元專用機

(machine)

機器人

(robots)

關鍵元件

(key components)

軟件

(software)

柔性自動化的特徵



● 自動化組裝與電氣性能測試一體化

✓ 智慧柔性自動電池組裝線，是利用機器人、CCD視覺系統及智慧感測器等，來達到智慧柔性自動化的目的。

● 多機種生產與快速換線

✓ 可以利用快換夾治具，達到快速換線，同一條組裝可以運用在其它類似的產品。

圓心電池自動化封裝線



>播放時間約5分鐘<

案例與效益

> 圓心電池自動化封裝線 <

產能						
NO	項目	每班人數	CT(s)	小時產能	月產能	白晚班總人數
1	人工作業流水線	18	18.5	180	7.2萬	36
2	彈性自動化生產線	2	26.5	136	7.18萬	4
白晚班節省人力		32				

電池自動化封裝線

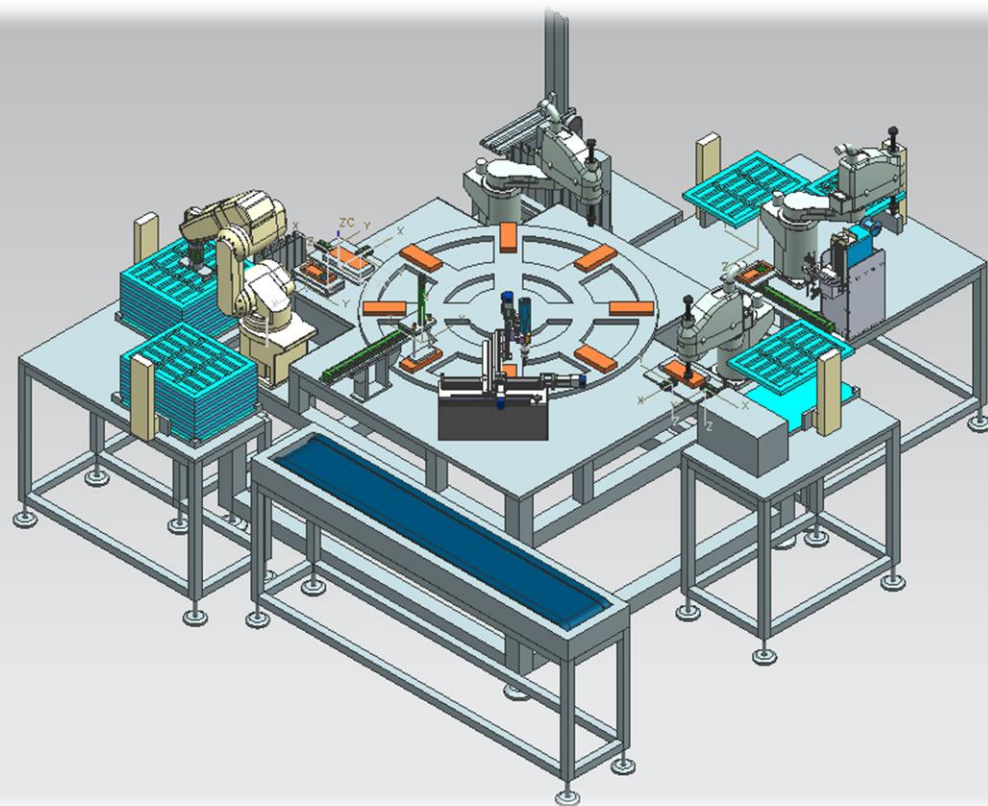
> 扁芯電池 <



手機

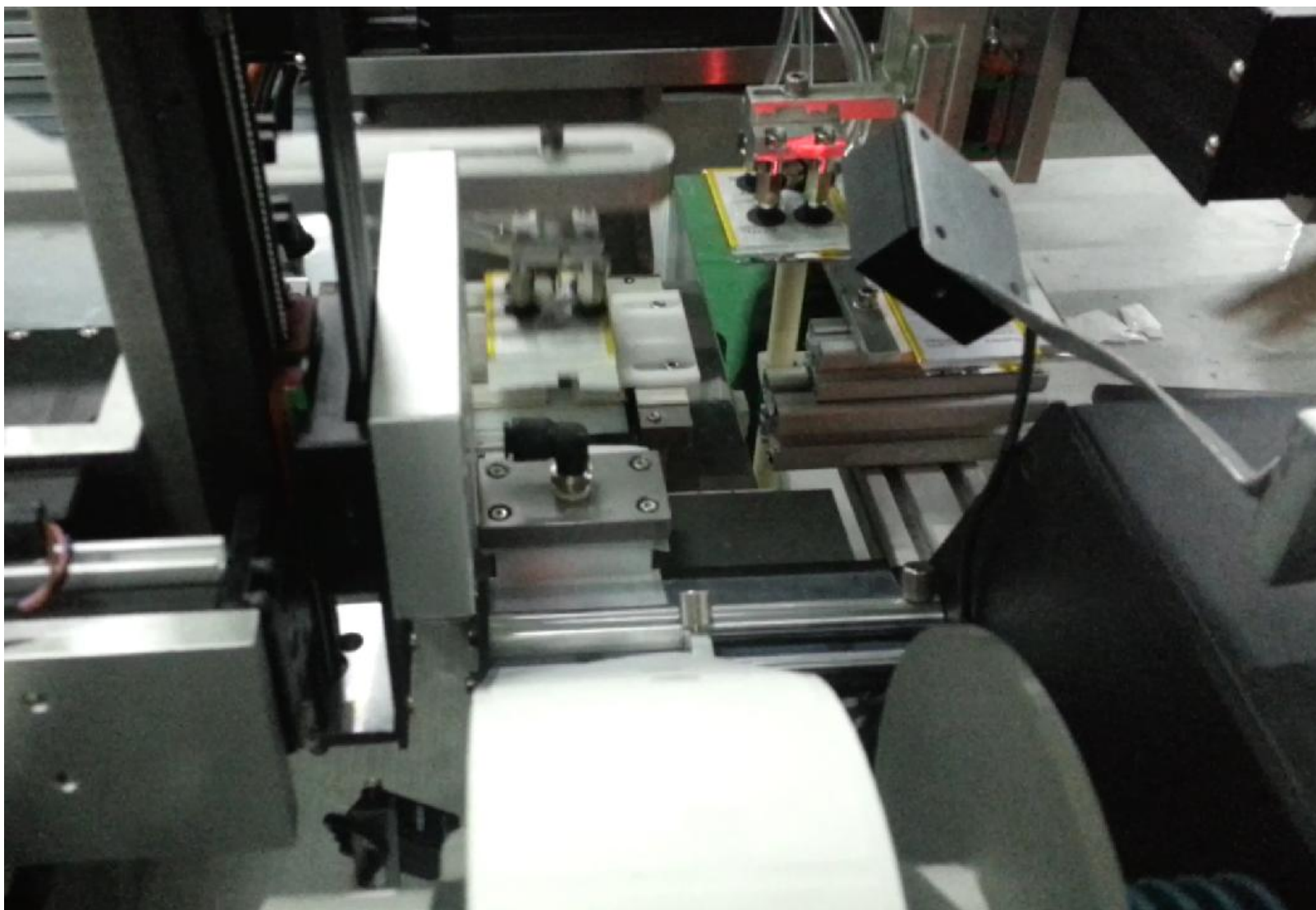


藍牙



7吋平板

扁心電池自動化封裝線



>播放時間約5分鐘<

電池封裝線用戶

終端用戶



HUAWEI

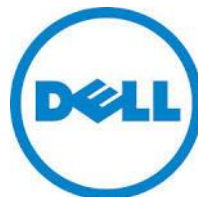
lenovo



LG

Life's Good

acer
explore beyond limits™



相關機器人應用案例



FPC軟板精密貼合

>SMT<



機構件組裝線



此條自動化線包含：7個自動化單元

白晚班共節省操作員：38人

人機共線組裝



多工位印刷



產品瑕疵與漏件檢測



檢查螺母是否有漏件(螺母數量：15)

自動裝袋和裝箱



聯繫方式

公司：寧波普利達智慧科技應用有限公司

地址：浙江省余姚市城東新區經濟開發區冶山路

電話：0574-62557130-8806

連絡人：許先生

行動電話：13958377290

郵箱：arjoe.xu@pioneda.com

網址：<http://www.pioneda.com>

自動化是進行式

--需要大家一起努力--

