



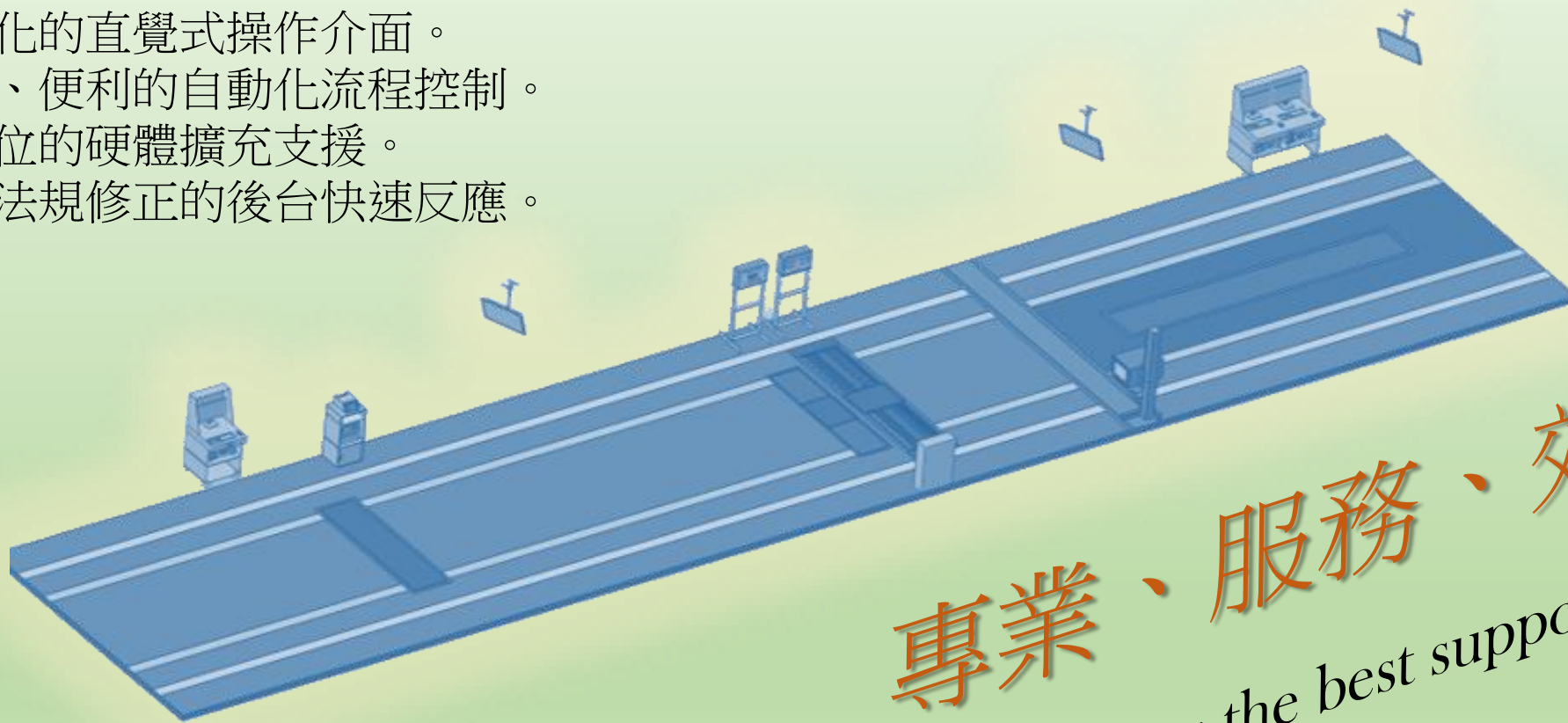
三品科技
SunPin Tech

自動化汽車檢驗系統

Automatic-Vehicle Inspection System

SP-Auto-VIS

- 符合交通部電腦化汽車檢驗作業規範。
- 人性化的直覺式操作介面。
- 安全、便利的自動化流程控制。
- 全方位的硬體擴充支援。
- 配合法規修正的後台快速反應。

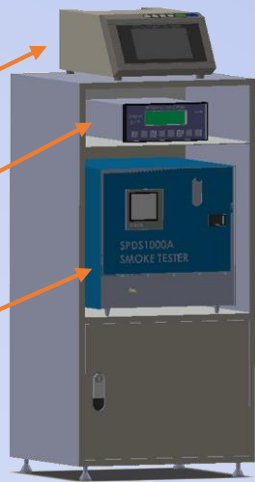


專業、服務、效率

Give you the best support

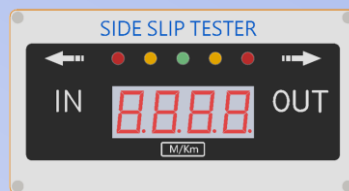
基本系統組成

- 汽油車廢氣分析儀
- 地磅表頭
- 柴油車煙度計

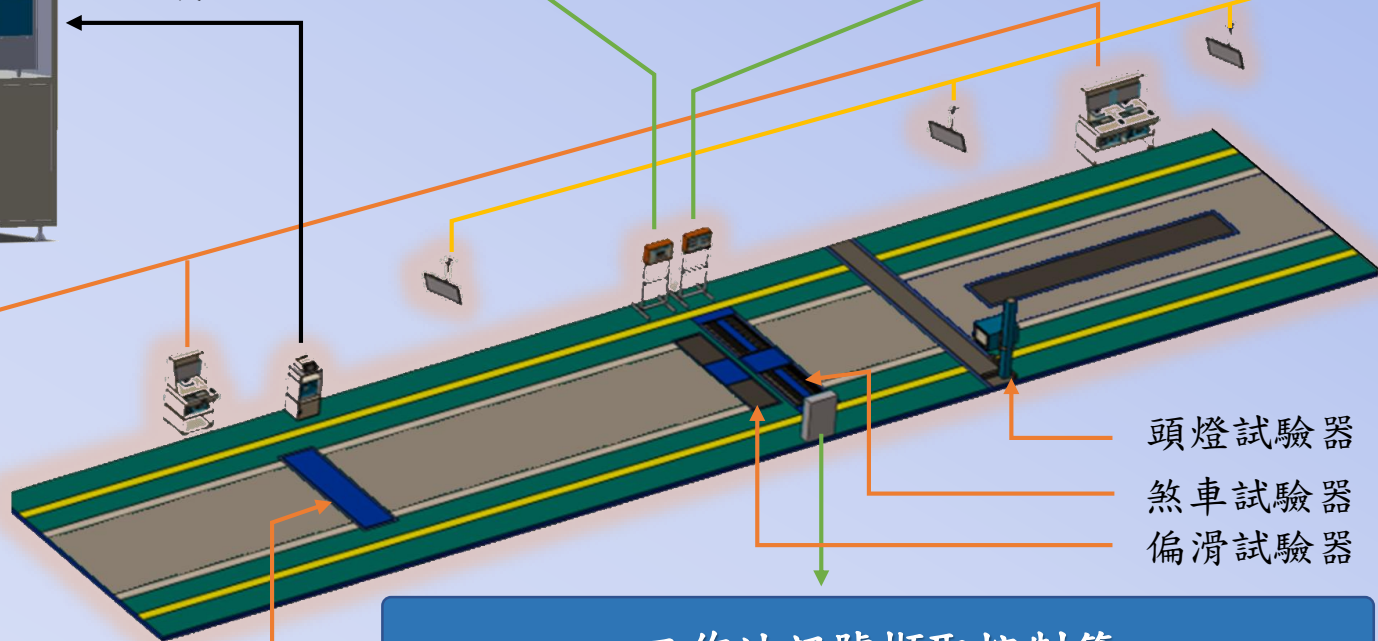
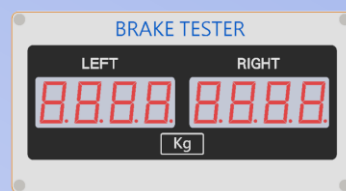


檢驗儀器櫃

偏滑試驗器表頭



煞車試驗器表頭



頭燈試驗器

煞車試驗器

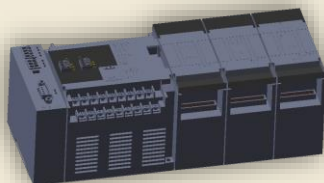
偏滑試驗器

工作站電腦



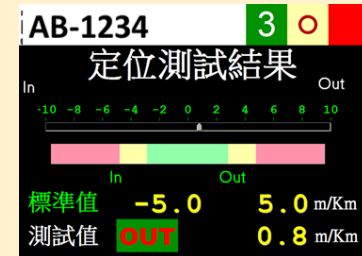
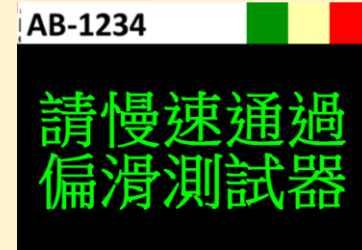
地磅(軸重計)

工作站訊號擷取控制箱

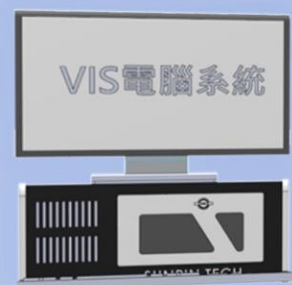


- 採用工業級高速PLC邏輯控制器，提供高效率、穩定、安全的汽車檢驗流程控制。

工作站導引螢幕

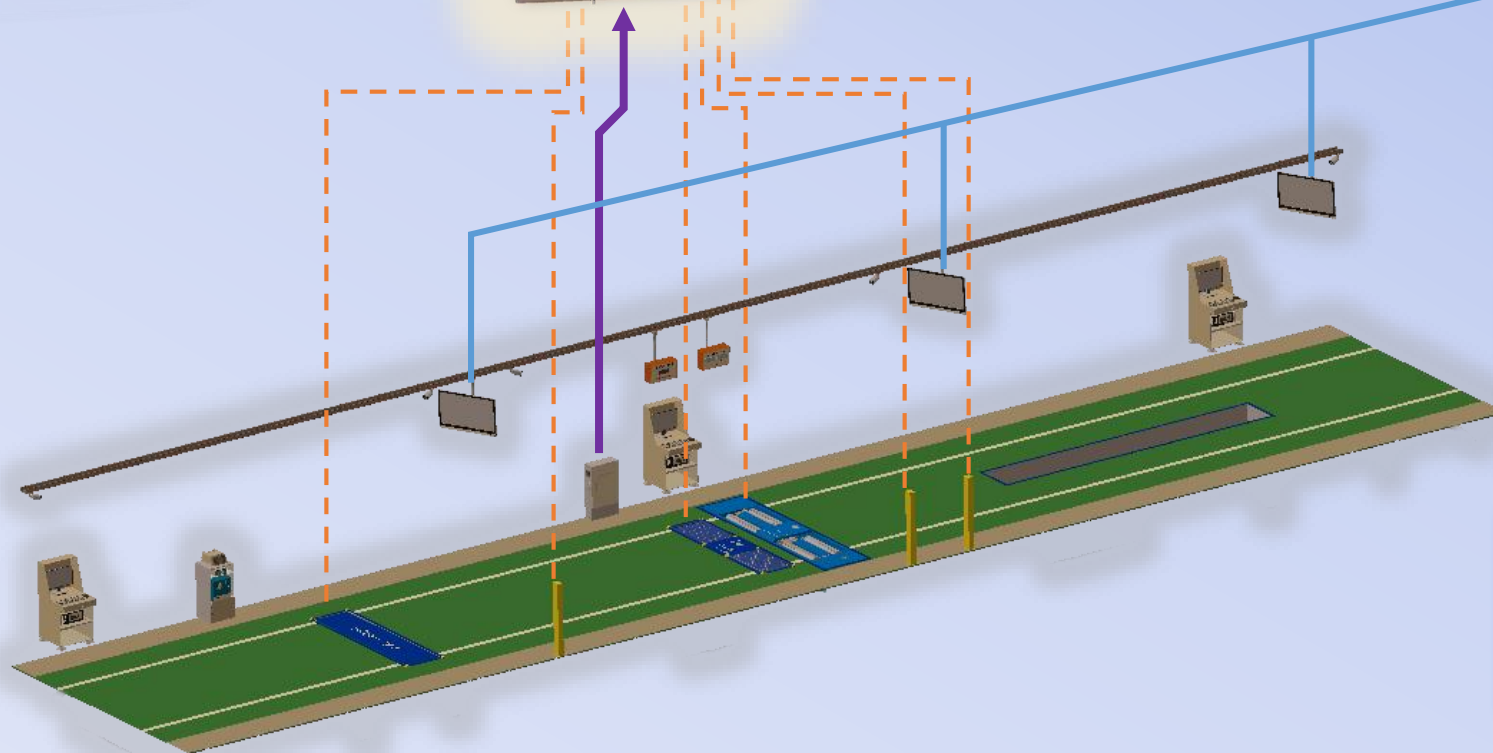
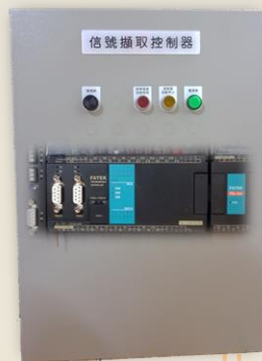


- ✓ 電腦流程控制系統結合工業級高速邏輯控制器與紅外線感應器，提供穩定、安全、高效率的電腦自動化汽車檢驗作業。
- ✓ 大型多軸車輛可自動判斷目前檢測車輛軸位。
- ✓ 工作站位可依場地配置調整。
- ✓ 檢驗流程導引系統支援32吋以上的液晶顯示器，清晰易讀的顯示畫面設計，於車輛駕駛座即可依導引畫面指示執行車輛檢驗作業。



● 檢驗線VIS系統主機

● 檢驗線VIS系統主機



AB-1234 2 O

輪位異常

**請將前輪
停置地磅**

行駛里程 **66834**

AB-1234 2 O

CO **0.01** %

HC **1** ppm

CO₂ **14.8** %

完成測試請移開測試桿

AB-1234 5 O

前輪軸重 **990** Kg

後輪軸重 **790** Kg

第三軸重 **0** Kg

第四軸重 **0** Kg

總重 **1780** Kg

AB-1234 2 O

定位測試結果

In **OUT** Out **3.1** m/Km

標準值 **-5.0** **5.0** m/Km

AB-1234 59 O

**請插桿
準備測試廢氣**

CO₂ **0.0** %

AB-1234 3 O

請踩煞車到底

左 **301** Kg 右 **290** Kg

左煞 **3.7** %

◆ 支援Windows系統之工作站

■ 資料輸入工作站



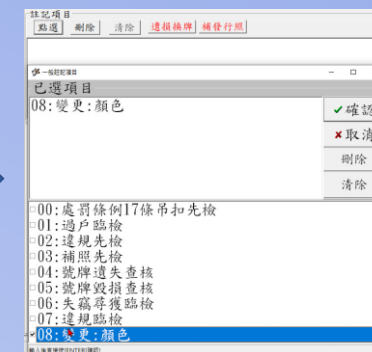
■ 檢驗結果判定與簽證工作站



■ 檢驗車輛影像紀錄



■ 檢驗車輛各項註記



◆ 結合公路監理系統自動帶出受檢車輛基本資料方便檢驗員查核。

攝影機

◆ 提供多層防呆機制執行檢驗結果判定以避免錯誤簽核。

■ 統計與報表列印



檢驗紀錄表及書表列印

檢驗項目	合格標準	檢驗結果	判定
CO	1.2 %	0.8 %	合格
CO2	9.5 %	8.5 %	合格
HC	2.0 ppm	1.5 ppm	合格
NOx	0.12 %	0.10 %	合格
NO	0.05 %	0.04 %	合格
PM	0.08 g/m³	0.07 g/m³	合格
噪音	72 dB(A)	70 dB(A)	合格
怠速	1000 RPM	950 RPM	合格
加速	0-60 15s	0-60 14s	合格
最高	180 km/h	185 km/h	合格
最低	10 km/h	12 km/h	合格
油耗	10 L/100km	9.5 L/100km	合格
安全	合格	合格	合格
外觀	合格	合格	合格
文件	合格	合格	合格
總計	合格	合格	合格

1. 檢驗車輛月統計表

2. 夜間時段檢驗車次月統計表

3. 不合格率月統計表

4. 第一次檢驗合格數月統計表

5. 檢驗費月統計表

6. 汽車檢驗合格率月統計表

7. 各型車輛檢驗日報表

8. 檢驗員驗車數量統計日報表(8)

9. 特殊車種月統計表(9)

A. 傾卸式車輛定期(臨時)檢驗統計表(A)

B. 各類車種檢驗統計表(B)

C. 砂石車統計表(C)

D. 檢驗員驗車數量統計月報表(D)

E. 一般檢驗不合格數月統計表(E)

F. 第一次檢驗不合格數月統計表

各項統計報表

車輛檢驗紀錄表