

F-10C 面板倍程機械臂控制實習設備

1. 開設原因

要搬運 30 吋以上大尺寸面板，機械臂活動的行程必須特別長。所以產業界就開發了一種特別通用於面板取放的機械臂，其特點為：有一軸採用倍程式機構設計。

2. 特色及功能說明

- (1) **旋轉軸**：伺服馬達驅動，旋轉角度 0~270°(含精密減速機、編碼器)。
- (2) **升降軸**：伺服馬達驅動，行程 100mm 以上。
- (3) **倍程軸**：伺服馬達驅動，總行程 300mm 以上。
- (4) **PLC 控制系統**：三菱 FX5U+馬達驅動器。
- (5) **人機圖控**：7 吋畫面，彩色版，具工業 4.0 控制水準。
- (6) **機台**：長 600mm，寬 400mm 或以上(含抽屜型控制盤)。

3. 實習設備

F10C-1 面板倍程機械臂實習設備