

F-12B 自動倉儲控制實習設備

1. 開設原因

產業界大型自動倉儲長寬高皆在 10M 以上，儲存格位達數仟格。本公司乃將大型自動倉儲中型化與小型化，以利於學生實習。基本上機構設計不能失真、控制模式比照辦理。此外，在學校也有意願購置中型自動倉儲(控制方面有子母控制箱，子控制箱裝置於 X-Y-Z 行走台車，子控制箱隨台車移動，母控制箱則裝置於機台旁邊，可直接操控倉儲執行進出貨作業)。本公司亦有開發中型及中小型自動倉儲：中型自動倉儲尺寸長 10M 以內，寬 2M 以內，高 2.5M 以下。中小型尺寸長 1.2M 以內，寬 1M 以下，高 1.7M 以下，有活動台車及抽屜型控盤。

2. 特色及功能說明

- (1) **條碼掃描系統**：每一機種皆有此系統，如何轉換？是一項技術。
- (2) **雙邊型**：每一機種皆符合產業格式，製作成雙邊型，一邊至少有 9 格以上，雙邊總共有 18 格以上。
- (3) **X-Y-Z 存取機**：X 軸可選擇具有定位檢測輔助功能，強調安全性、易保養、易維修。
- (4) **出入庫物流**：每一機種皆具備。
- (5) **人機圖控**：具有工業 4.0 控制層級。
- (6) **PLC 控制系統**：具有防錯及防呆控制。
- (7) **倉儲管理**：每一機種皆具備。
- (8) **優質教材**：好教材→好教、好學、易懂、易悟。

3. 實習設備

F12B-1 自動倉儲實習設備

(註:小型，長 630mm，寬 400mm，總高約 640mm，共 24 格)

F12B-2 自動倉儲實習設備

(註:中小型，長 1200mm，寬 800mm，總高約 1700mm，共 18 格)

F12B-3 自動倉儲實習設備

(註:客製化，長 5M 以內，寬 2M 以內，高約 2.5M 以下)