

出電壓訊號DCO-5V。

控制程式—控制程式以培基語言配合組合語言 (Assembler+Basica) 撰寫。

以16位元個人電腦為主控台單元，配合PLC可程式控制器、各種近接開關、感測器規劃安裝，根據栽培室內相對溫度、相對濕度、儲水桶水溫、儲水桶水位、通氣量、灌水量、機械運轉條件及時間序列變化等管理到收穫等機械基本作動控制需求條件，而分別作動抽水機、冰水機、移動式噴灌系統、換氣扇及加溫通風設備等自動管理系統及移動式栽培系統、選種機、播種機、進出料上、下系統及收穫系統。使設施芽菜等之栽培生產從播種、管理到收穫等能依需要加以監控。

(2)播種進料監視感測控制

進料監控包括栽培箱暫存輸送機、自動排箱機、播種機、上架機及移動栽培系統。

其流程為選擇某一欲作進料作業之栽培架列，經按下確認鍵後，系統即自動偵測，偵測點包括播種機是否正常、上架機組是否在定位，三軸天車是否在定位及處於正常作業狀態。各點皆處於正常狀態時，三軸天車系統即開始自動移位至被選定之列第一個立體栽培架位置，由於立體栽培架之位置已被預先設定好，致吊架欲吊立體栽培架時，天車系統會先移位至欲吊起之立體栽培架上方定位，之後吊架下移，當經過張開開關時，卡鉤張開，吊架再繼續下移至下限感測器接近立體栽培架上端產生感應，使吊架停止，同時吊車之感測開關作用，使得卡鉤閉合，正好將立體栽培架頂端二側鉤合，之後控制線路控制吊架上移，將立體栽培架吊起，當吊架上升至上限感測器受到感應時，吊架便停止運動；同時天車系統往前位移將空立體栽培架吊至栽培箱上架定位槽正上方定位，吊車

柏強關係企業

◎專營肥料進口·品質保證·價格最合理
◎專業酸化土壤改良·創造永續農業

善用腐植酸土壤活化佳

—誠徵—
各地區經銷商

植物性有機粕類

<p>1. 菜籽粕： 登記證：台進質字09501號 保證成分： 全氮：4% 全磷：1% 氧化鉀：1%</p>	<p>2. 花生粕： 登記證：高進質字01303號 保證成分： 全氮：5.5% 全磷：1% 氧化鉀：1%</p>
---	---

(另有其他有機粕類產品)

腐植酸類

腐植酸鉀
登記證：高進鉀字01304號
保證成分：
水溶性氧化鉀：10% (另有其他腐植酸產品)

魚精 (胺基酸營養劑)

<p>1. 濃縮魚精液肥 (葉面專用) 登記證：台進複字10902號 保證成分： 全氮：8% 全磷：4% 氧化鉀：4%</p>	<p>2. 日本魚精 (祥友三號液肥) 登記證：高進複字01302號 保證成分： 全氮：6% 內含鉍鉍氮1% 全磷：6% 內含水溶性磷1% 氧化鉀：5% 內含水溶性氧化鉀5%</p>
--	--

(另有其他各國魚精產品)

複合肥料類

為美國最大肥料廠CBC公司及美國BEST肥料廠二家進口肥料之台灣總代理。

<p>1. 催花肥 (BESTPHOS) 登記證：台進複字09504號 保證成分： 全氮：11% 全磷：55%</p>	<p>2. 中果肥 (TRIPLE-PRO) 登記證：台進複字09503號 保證成分： 全氮：15% 全磷：15% 氧化鉀：15%</p>
--	--

柏強貿易企業有限公司

地址：高雄市苓雅區憲政路123巷6弄3號
電話：(07)2233306(代表號) FAX：(07)2232358
負責人：彰化縣溪湖農會理事長 徐坤朗

歡迎各地區農會合作

施用魚精肥生長快又壯

中華民國 82 年 11 月 16 日 25