

數位自動化控制器

操作說明書



華豐科技企業股份有限公司

電話：02-22983669（代表） 傳真：02-22983668

地址：新北市新莊區新北產業園區五工五路8號

目 錄

1. 設備規格	2
1.1 說明	2
1.2 規格	2
2. 操作說明	3~6
2.1 功能說明	3
2.2 按鍵功能時序	4
2.3 設定參數調整	5
2.4 RS-485 通訊-鮑率和站號調整	6
3. 安裝說明	7
3.1 安裝圖	7
3.2 接頭接點定義	7
4. 接線圖	9

1. 設備規格

1.1 說明

自動化控制器可以搭配市售 99%的鐸機做到遠端操控，並且具備 RS-485 的 MODBUS 通訊控制和類比的 0~10V 控制提供選用。

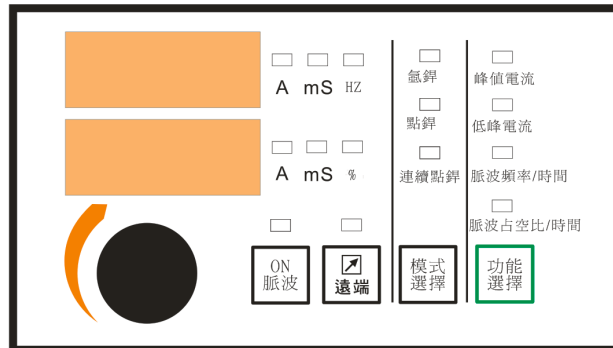
此外還整合時間開關控制讓鐸機可以達到冷鐸鐸接效果，可以選擇單一次點鐸或連續點鐸，透過控制器動作確保每一點都是相同、穩定、一致的。

1.2. 電氣規格







名稱	數位自動化控制器	使用電壓	AC 100~220V - 50/60HZ
型號	冷鐸控制	功率	15W
頻率	1~20HZ	體積	215(W)60(D)115(H)
適用	所以氬鐸機	重量	430g
工作模式	氬鐸-點鐸-連續點鐸		
時間模式	ON 時間:1~1000mS OFF 時間:1~1000mS	頻率模式	脈衝頻率:1~20HZ 脈衝占空比:5~95%

2. 操作說明

面板說明

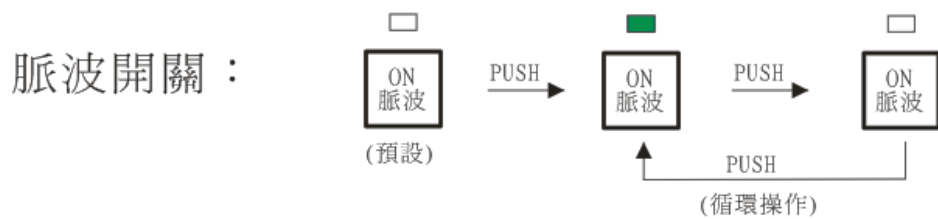
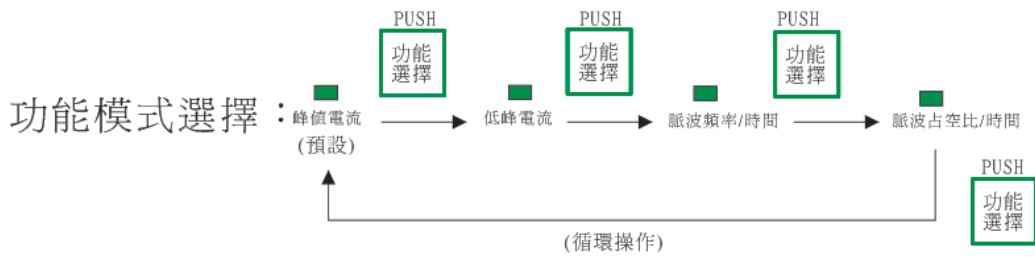
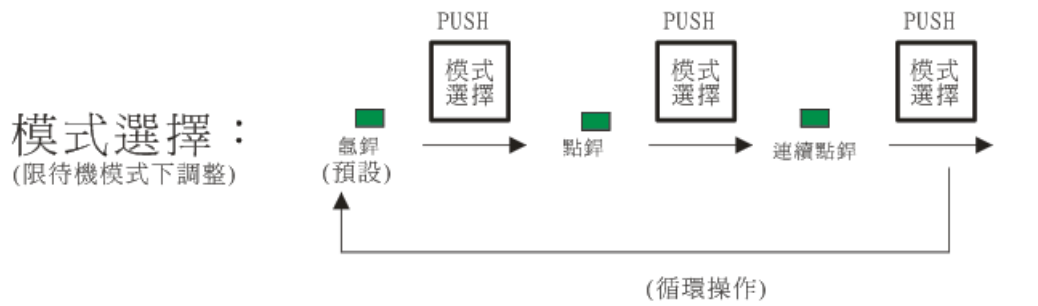


2.1 功能說明：

1	複合顯示器 1	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A mS HZ	配合顯示峰值電流-時間-脈波頻率設定值
2	複合顯示器 2	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> A mS %	配合顯示低峰電流-時間-脈波占空比設定值
3	調整設定旋鈕		調整設定值加減值
4	模式選擇		調整啟動的方式： (1) 氬鉀-機器持續啟動。 (2) 點鉀-時間控制啟動。 (3) 連續點鉀-時間控制啟動和停止時間做循環。
5	功能選擇		選擇要調整設定： 峰值電流-低峰電流-脈波頻率/時間-脈波占空比/時間
6	脈波啟動	<input type="checkbox"/> 	(1) 氬鉀-可以選擇脈波頻率和脈波占空比。 (2) 點鉀-變成頻率和占空比計算啟動時間。 (3) 連續點鉀-變成頻率和占空比計算啟動和停止時間

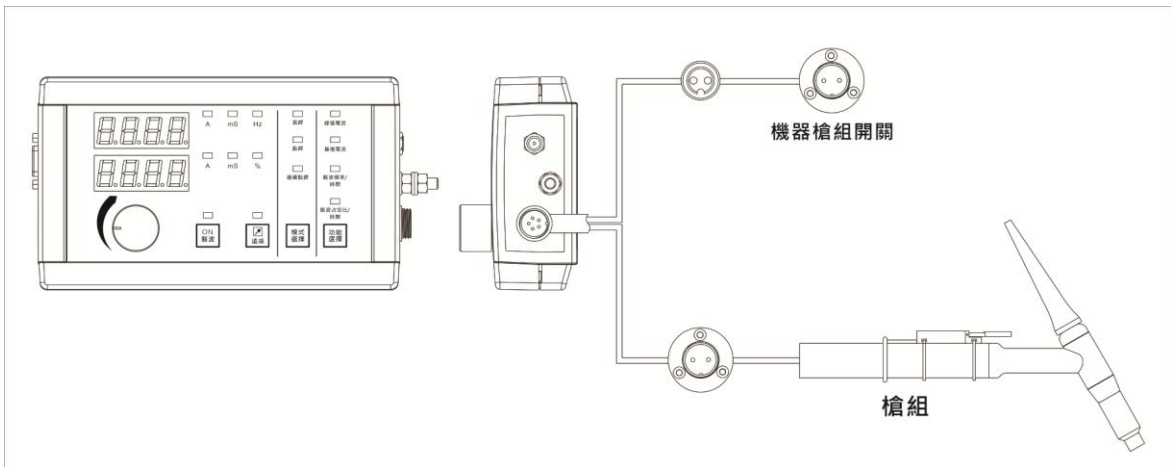
7	遠端控制	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 遠端	切換本機(不亮)、外部 0~10V(亮) 或是按押 3 秒以上 RS-485 控制(閃爍)
---	------	--------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

2.2 按鍵功能時序：



3. 安裝說明

3.1 安裝圖：

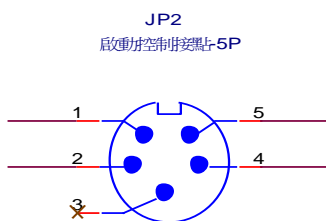


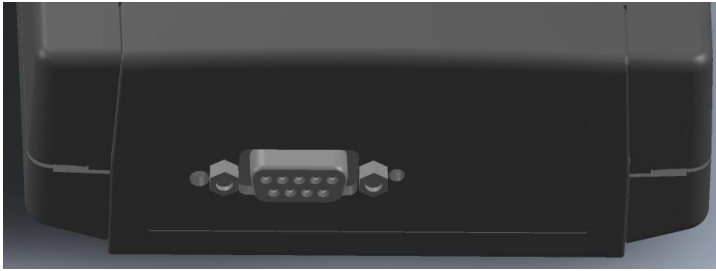
3.2 接頭接點定義：



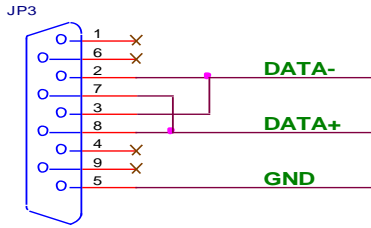
接點 1、2-槍開關 ON/OFF

接點 4、5-機器 ON/OFF 開關

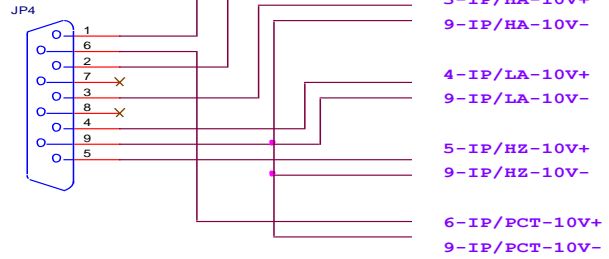




(選配)



MODBUS-D型接頭



OR PLC類比訊號-D型接頭

4. 整機接線圖：

