

CT-500H操作及維護說明書

CT-500H 小精靈系列加熱型溫度控制器



尺寸：81(97) X 26(34) X 40 mm
開孔：82.2 X 26.6 mm

1.規格設定

	參數	代號	出廠值	參數設定範圍
1	溫度設定	SEt	15°C	15~99°C
2	溫差設定	td	2°C	1~9°C
3	啟動運轉週期	H	6 小時	1~24 小時
4	停止運轉週期	C	20 分	0~60 分
5	溫度校正	Ta	0°C	-10~+10°C
6	鎖住功能	oFF/on	oFF	on→鎖住， oFF →不鎖住

2.操作說明

- 2.1 安裝完成後，插上電源，此時七段顯示器及LED指示燈全亮，表示控制器正常。
- 2.2 經三秒後，顯示器顯示現在溫度，控制器開始工作。
- 2.3 參數設定:按住上鍵三秒，顯示器顯示第一筆參數設定代號SEt，按上鍵或下鍵即出現出廠設定值，此時可再按上鍵或下鍵進行參數設定，新的設定值將被記憶。每筆參數將於三秒後自動切換出現，直至跳出參數設定。
- 2.4 加熱器具有兩分鐘延遲啟動，按住下鍵五秒將取消延遲，加熱器立即運轉(如此時已到達運轉溫度)。
- 2.5 在停止運轉週期，按住下鍵五秒將強制進入啟動運轉週期，並且加熱器立即運轉(此時已到達運轉溫度)。
- 2.6 當控制器出現異常，顯示器顯示故障碼，異常指示燈閃爍。

- 2.7 ★總累積運轉時間及強制啟動:按住下鍵5秒，即出現HXX→dXX→LXX，代表總運轉小時，例:H12，d34，L56為總運轉123456小時。同時當(設定溫度-溫差設定)大於實際溫度(顯示值)，加熱器會強制啟動，到達設定值後停止。
- 2.8 設定值鎖定功能:當設定參數出現”oFF“→無鎖定，出現”on“→鎖定，可由上或下鍵按住三秒更改。

3.故障顯示碼

- 3.1 OP: 感溫棒斷路或溫度低於 5°C。
- 3.2 SH: 感溫棒短路或溫度高於 100°C。
- 3.3 EE: 記憶體異常

4.參數說明

- 4.1 溫度設定:欲運轉之最高溫度。
- 4.2 溫差設定:當加熱器停止運轉，室溫降低至(溫度設定值-溫差設定值)，加熱器再度運轉，(加熱器具兩分鐘延遲啟動)。
- 4.3 溫度校正:控制器長期使用下，相關零件裂化，造成感測溫度與實際溫度偏差，可設定此值進行補償。注意: 本控制器安裝到箱體後，為了要配合實際所需溫度值，務必重新設定”溫度校正”。

※註:第一次開機，控制器將執行全測試，七段顯示器及LED全亮，EEPROM如有異常，七段顯示器會顯示EE。

☆本微電腦溫控器貼心設計:在全測試階段，冷開機可按住任何鍵再通電測試繼電器有無輸出及顯示器在每一劃一步一步點亮測試。

