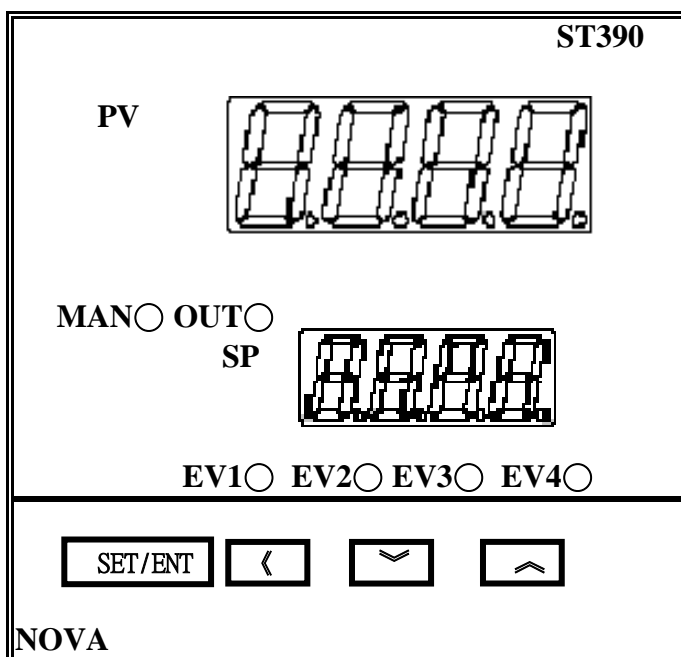


**NOVA**

**ST 300 系列**

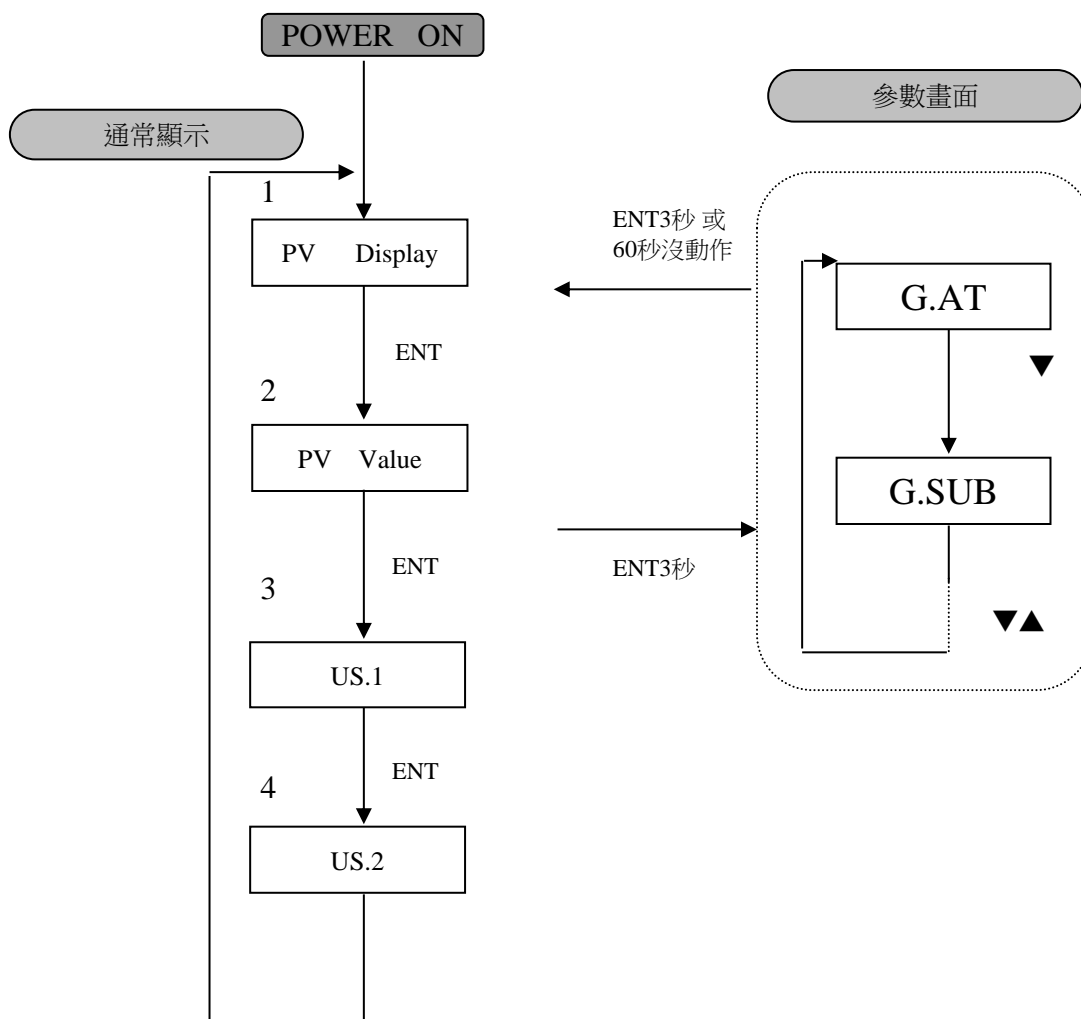
**中  
文  
操  
作  
手  
冊**

# 一、按鍵說明



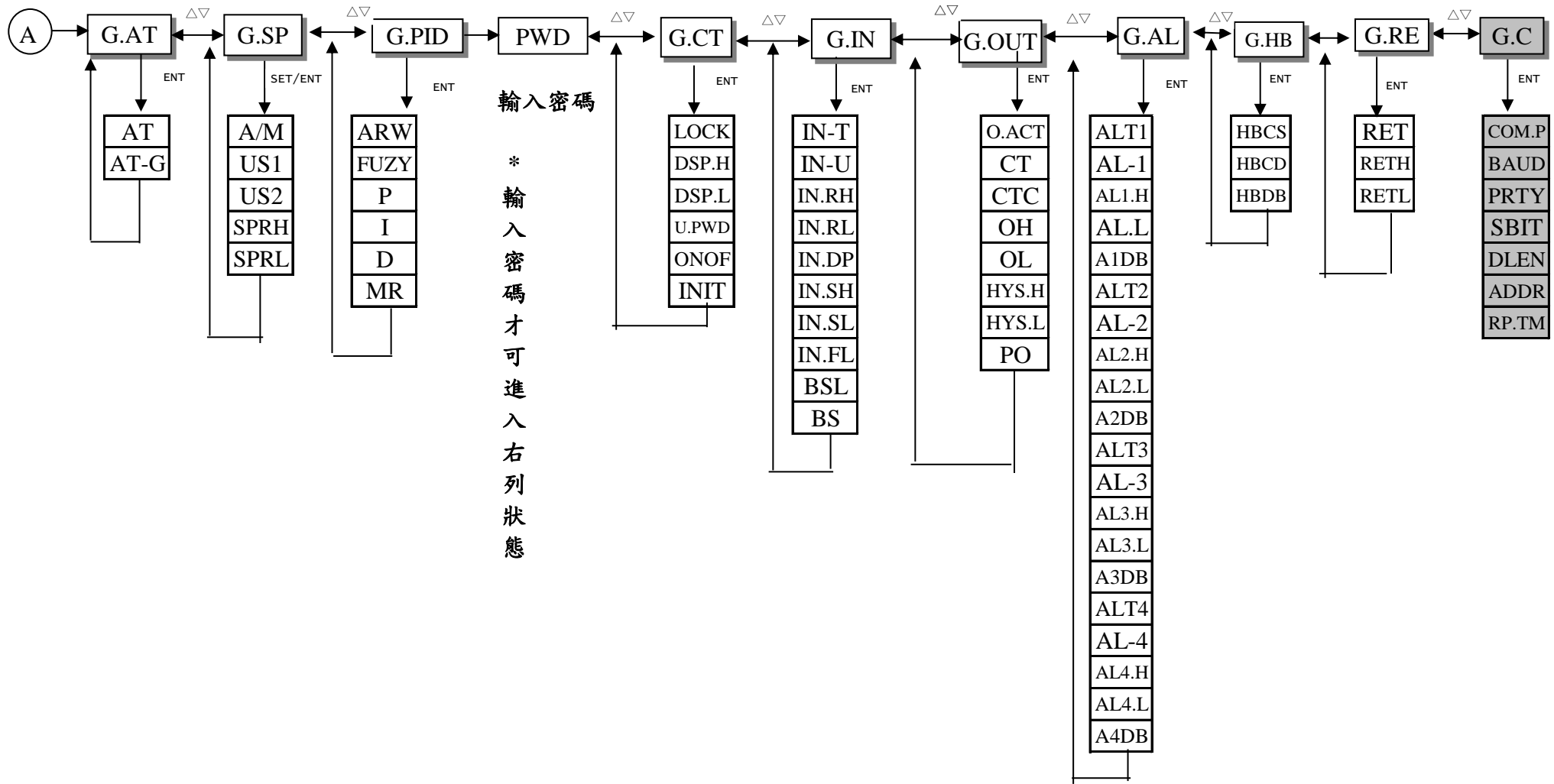
按鍵	功能
<b>PV</b>	目標值
<b>SP</b>	設定值
<b>MAN燈</b>	手動輸出時
<b>OUT燈</b>	輸出時閃爍
<b>EV1~4燈</b>	警報1~4組動作與否
<b>SET/ENT</b>	設定/輸入鍵
《	移位鍵
∨	減少鍵
∧	增加鍵

## 二、操作流程圖



- 1.開始後顯示原始值
- 2.輸出控制顯示
- 3.使用者自訂顯示1
- 4.使用者自訂顯示2

### 三、參數流程圖



## 四、參數中文說明

G.AT		原始值	設定值
AT	自動演算	OFF	
AT-G	演算增益	1	
G.SUB		原始值	設定值
A/M	手動/自動	AUTO	
US1	自訂顯示	OFF	
US2	自訂顯示	OFF	
SPRH	設定點最高範圍	EU(100.0%)	
SPRL	設定點最低範圍	EU(0.0%)	
G.PID		原始值	設定值
ARW	反積分	AUTO	
FUZY	模糊控制	OFF	
P	第1組加熱側比例帶	0.1	
I	第1組加熱側積分時間	120sec	
D	第1組加熱側微分時間	30sec	
MR	手動積分(P控制時,調整控制點)	0.5	
G.CTL		原始值	設定值
LOCK	按鍵鎖定	OFF	
DSP.H	顯示最高值	EU(105.0%)	
DSP.L	顯示最低值	EU(-5.0%)	
U.PWD	使用者密碼設定	0	
ONOF	ON/OFF模式	OFF	
INIT	資料復歸	OFF	
G.IN		原始值	設定值
IN-T	輸入種類(SENSOR)參考第7頁	TC.K1	
IN-U	顯示單位	°C	
IN.RH	輸入溫度最高範圍	EU(100%)	
IN.RL	輸入溫度最低範圍	EU(0.0%)	
IN.DP	入力小數點位置	1	
IN.SH	相對顯示高點	100	
IN.SL	相對顯示低點	0	
IN.FL	輸入濾波	OFF	
BSL	斷線後,顯示方式(上升或下降)	UP(DCV=OFF)	
BS	補正值	0	

<b>G.OUT</b>		原始值	設定值
<b>O.ACT</b>	正/逆 動作選擇	<b>REV</b>	
<b>CT</b>	加熱側周期時間	<b>2sec</b>	
<b>OH</b>	輸出最高值限制	<b>1</b>	
<b>OL</b>	輸出最低值限制	<b>0</b>	
<b>HYS.H</b>	最高值輸出不感帶(ON/OFF時用)	<b>EUS(0.5%)</b>	
<b>HYS.L</b>	最低值輸出不感帶(ON/OFF時使用)	<b>EUS(0.5%)</b>	
<b>PO</b>	預設輸出	<b>0</b>	
<b>G.ALM</b>		原始值	設定值
<b>ALT1</b>	警報1動作方式	<b>AH.F</b>	
<b>AL-1</b>	警報1設定點	<b>EU(100.0%)</b>	
<b>AL1.H</b>	警報1最高限制	<b>EUS(0.0%)</b>	
<b>AL1.L</b>	警報1最低限制	<b>EUS(0.0%)</b>	
<b>A1DB</b>	警報1不感帶	<b>EUS(0.5%)</b>	
<b>ALT2</b>	警報2動作方式	<b>AH.F</b>	
<b>AL-2</b>	警報2設定點	<b>EU(100.0%)</b>	
<b>AL2.H</b>	警報2最高限制	<b>EUS(0.0%)</b>	
<b>AL2.L</b>	警報2最低限制	<b>EUS(0.0%)</b>	
<b>A2DB</b>	警報2不感帶	<b>EUS(0.5%)</b>	
<b>ALT3</b>	警報3動作方式	<b>AH.F</b>	
<b>AL-3</b>	警報3設定點	<b>EU(100.0%)</b>	
<b>AL3.H</b>	警報3最高限制	<b>EUS(0.0%)</b>	
<b>AL3.L</b>	警報3最低限制	<b>EUS(0.0%)</b>	
<b>A3DB</b>	警報3不感帶	<b>EUS(0.5%)</b>	
<b>ALT4</b>	警報4動作方式	<b>AH.F</b>	
<b>AL-4</b>	警報4設定點	<b>EU(100.0%)</b>	
<b>AL4.H</b>	警報4最高限制	<b>EUS(0.0%)</b>	
<b>AL4.L</b>	警報4最低限制	<b>EUS(0.0%)</b>	
<b>A4DB</b>	警報4不感帶	<b>EUS(0.5%)</b>	
<b>G.HBA</b>		原始值	設定值
<b>HBCS</b>	電流設定(斷線警報用)	<b>OFF</b>	
<b>HBCD</b>	電流顯示	<b>INRH</b>	
<b>HBDB</b>	電流動作不感帶	<b>1</b>	
<b>G.TRANS</b>		原始值	設定值
<b>RET</b>	再傳送(Loop Power, PV,SP,OUT)	<b>PV</b>	
<b>RETH</b>	再傳送高點對應值	<b>INRH</b>	
<b>RETL</b>	再傳送低點對應值	<b>INRL</b>	

\*ALM3,4=ST340,360,380不能使用

<b>G.COM</b>		<b>原始值</b>	<b>設定值</b>
<b>COM.P</b>	通訊協定	<b>PCC0</b>	
<b>BAUD</b>	通訊速率	<b>9600</b>	
<b>PRTY</b>	同位設定	<b>None</b>	
<b>SBIT</b>	停止位元	<b>1</b>	
<b>DLEN</b>	資料長度	<b>8</b>	
<b>ADDR</b>	位址	<b>1</b>	
<b>RP.TM</b>	反應時間	<b>0</b>	

## 五、入力種類

NO	TYPE	RANGE °C	RANGE °F	GROUP	DISP
1	K1	- 200~1370	- 300~2500	<b>T/C</b>	TC.K1
2	K2	- 199.9~999.9	0~2300		TC.K2
3	J	- 199.9~999.9	- 300~1832		TC.J
4	E	- 199.9~999.9	- 300~1800		TC.E
5	T	- 199.9~400.0	- 300~750		TC.T
6	R	0~1700	32~3100		TC.R
7	B	0~1800	32~3300		TC.B
8	S	0~1700	32~3100		TC.S
9	L	- 199.9~900.0	- 300~1300		TC.L
10	N	- 200~1300	- 300~2400		TC.N
11	U	- 199.9~400.0	- 300~750		TC.U
12	W	0~2300	32~4200		TC.W
13	Platine II	0~1390	32~2500		TC.PL
14	Pta	- 199.9~850.0	- 300~1560	<b>RTD</b>	PTA
15	Ptb	- 199.9~500.0	- 199.9~999.9		PTB
16	Ptc	- 150.0~150.0	- 199.9~300.0		PTC
17	JPtA	- 199.9~500.0	- 199.9~999.9		JPTA
18	JPtB	- 150.0~150.0	- 199.9~300.0		JPTB
19	0.4~2.0v	0.400~2.000v		<b>DCV</b>	2V
20	1~5v	1~5v			5V
21	0~10v	0~10v			10V
22	-10~20mv	- 10~20mv		<b>mV</b>	20M
23	0~100mv	0~100mv			100M



## 六、警報種類

NO	警報種類	輸出動作		待機動作		顯示資料
		正動作	逆動作	ON	OFF	
1	絕對值上限警報	○			○	AH.F
2	絕對值下限警報	○			○	AL.F
3	偏差上限警報	○			○	DH.F
4	偏差下限警報	○			○	DL.F
5	非激磁偏差高警報		○		○	DH.R
6	非激磁偏差低警報		○		○	DL.R
7	偏差範圍外警報	○			○	DO.F
8	偏差範圍內警報	○			○	DI.F
9	非激磁絕對值高警報		○		○	AH.R
10	非激磁絕對值低警報		○		○	AL.R
11	絕對值上限警報(第一次不動作)	○		○		AH.FS
12	絕對值下限警報(第一次不動作)	○		○		AL.FS
13	偏差上限警報(第一次不動作)	○		○		DH.FS
14	偏差下限警報(第一次不動作)	○		○		DL.FS
15	非激磁偏差上限警報(第一次不動作)		○	○		DH.RS
16	非激磁偏差下限警報(第一次不動作)		○	○		DL.RS
17	偏差範圍外警報(第一次不動作)	○		○		DO.FS
18	偏差範圍內警報(第一次不動作)	○		○		DI.FS
19	非激磁絕對值上限警報(第一次不動作)		○	○		AH.RS
20	非激磁絕對值下限警報(第一次不動作)		○	○		AL.RS

