

# GT系列PID儀表工程師菜單

## 1.工程師菜單

### 1.1 二級菜單

將設定值修改為“1”后，按“○”鍵3秒不放進入二級菜單。



注：“○”為功能鍵

#### 1.1.1 參數調整：

下列參數符號將會在每次按○鍵后依次循環顯示，參數調整后需按○鍵0.5S保存。此過程中當沒有參數被要求設定時，可按○鍵3秒退出。

符號	名稱	設定範圍	說明	出廠值
AL1	第一路报警AL1	-199 to 999	第一路报警参数值	10
AL2	第二路报警AL2	-199 to 999	第二路报警参数值	10
SC	測量值修正SC	-199 to 200	用于修正因傳感器等原因造成的測量值誤差	0
HYS	位式制回差HYS	位式控制時的回差（僅用于位式控制儀表） 加熱工藝：PV大于SV停止，PV小于SV-HYS啟動 冷卻工藝：PV大于SV+HYS 啟動，PV小于SV停止		2
P	比例帶P	1 to 999 度	PID調節時的比例帶，單位為“度”	10
I	積分時間I	0 to 999 秒	積分時間，當I=0時，積分關閉，I越小積分作用越強，但易引起波動。	100
d	微分時間d	0 to 999 秒	微分時間，當d=0時，微分關閉，適當增加有助于減少系統的過冲。	30
rE	防過冲抑制rE	0 to 999	可防止首輪加熱的過冲，一般設為同積分相同，最好通過自整定得出	100
t	控制周期t	1 to 300 秒	繼電器輸出<20，SSR（電壓脈冲）=2	30 2
LCK	參數鎖LCK	0 to 999	LCK=0,允許修改所有參數 LCK=1, 僅允許修改SV LCK=2, 所有參數不可修改 LCK=101,按SET鍵 進入三級菜單	0

## 6.2 三級菜單

將二級菜單中的LCK設為101后，按SET鍵進入三級菜單。

下列參數符號將會在每次按SET鍵后依次循環顯示

符號	名稱	設定範圍	說明	#1																																
InP	輸入信號 InP	┌ 或 ┘	按加或減鍵選擇輸入分度號	┌																																
Unt	溫度單位 Unt	0或1	0: °C, 1: °F	0																																
Crt	控制方式 Crt	0: 位式反比例控制 (加熱用) 1: 位式正比例控制 (冷卻用) 2: 加熱PID, 繼電器輸出或固態 (反比例) 3: 冷卻PID, 繼電器輸出或固態 (正比例)		據出廠值																																
SPH	上限量程 SPH	0-400	用于限制SV的上限設定	400																																
ASC	室溫修正 ASC	-2至+2	用于修正室溫值	0																																
Ad1	第1路報警 模式Ad1	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Ad□=</th> <th colspan="2">Ad□=</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>无报警</td> <td>3</td> <td>偏差区间外报警, 待机</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>偏差高报警</td> <td>4</td> <td>偏差区间内报警, 待机</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>偏差低报警</td> <td>15</td> <td>绝对值高报警</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>偏差区间外报警</td> <td>16</td> <td>绝对值低报警</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>偏差区间内报警</td> <td>5</td> <td>绝对值高报警, 待机</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>偏差高报警, 待机</td> <td>6</td> <td>绝对值低报警, 待机</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>偏差低报警, 待机</td> <td colspan="2">注: “待机”表示上电后 第一轮不报警</td> </tr> </tbody> </table>		Ad□=		Ad□=		10	无报警	3	偏差区间外报警, 待机	11	偏差高报警	4	偏差区间内报警, 待机	12	偏差低报警	15	绝对值高报警	13	偏差区间外报警	16	绝对值低报警	14	偏差区间内报警	5	绝对值高报警, 待机	1	偏差高报警, 待机	6	绝对值低报警, 待机	2	偏差低报警, 待机	注: “待机”表示上电后 第一轮不报警		11
Ad□=				Ad□=																																
10	无报警			3	偏差区间外报警, 待机																															
11	偏差高报警			4	偏差区间内报警, 待机																															
12	偏差低报警			15	绝对值高报警																															
13	偏差区间外报警			16	绝对值低报警																															
14	偏差区间内报警			5	绝对值高报警, 待机																															
1	偏差高报警, 待机			6	绝对值低报警, 待机																															
2	偏差低报警, 待机	注: “待机”表示上电后 第一轮不报警																																		
AH1	第1路報警 回差AH1	0																																		
Ad2	第2路報警 模式Ad2	10																																		
AH2	第2路報警 回差AH2	0																																		
FIL	數字濾波 FIL	0-30	1-19為一級濾波, 20-30為增強型濾波	25																																
OPL	最小輸出 限制OPL	0-100%	限制儀表最小輸出量	0																																
OPH	最大輸出 限制OPH	0-100%	限制儀表最大輸出量	100																																

**teshow**®

TESHOW(S.H.)ELECTRONIC  
XIAMEN TESHOW CO.,LTD. 台松電子科技有限公司