勝 特 力 材 料 886-3-5773766
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

产品功能

1.加热模式 'H'

2.制冷模式 'C'

3.温度实时上报

4.参数远程读取/设置

5.一键急停

6.高温报警功能ACA：声光报警

7.延时启动OPH:0~9999分钟

8.温度修正功能OFE：-10.0~10.0°C

9.恢复出厂设置

產品功能：

1. 加熱模式 **'H'**：

當檢測溫度 ≤ 設定溫度**-**回差溫度，繼電器導通，加熱設備開始工作；

當檢測溫度 ≥ 設置溫度，繼電器斷開，加熱設備停止工作；

2. 製冷模式 **'C'**：

當檢測溫度 ≥ 設定溫度**+**回差溫度，繼電器導通，製冷設備開始工作；

當檢測溫度 ≤ 設定溫度，繼電器斷開，製冷設備停止工作；

3. 高溫報警功能 **ALA**：

當實際溫度≥報警溫度，系統開啟聲光報警，並斷開繼電器，任意鍵停止聲光；

4. 延時啟動 **OPH**：

當完成一次正常加熱或製冷工作後，系統開始計時 **T,**只有當 **T≥OPH** 之後，系統才能進行下一輪的加熱或製冷工作；

5. 溫度修正功能 **OFE(-10.0~10.0**℃**)**：

系統長時間工作，可能會出現偏差，通過此功能修正，實際溫度**=** 測量溫度 **+** 校準值；

6. 參數遠程讀取**/**設置：

可以通過 **UART**，設置開始溫度、停止溫度、溫度修正等參數；

7. 溫度即時上報：

如果開啟溫度上報功能，產品以 **1s** 間隔將檢測溫度通過 **UART** 傳給終端，便於數據採集；

8. 繼電器使能**(**默認開啟**)**：

如果關閉繼電器使能，繼電器保持斷開狀態；

9. 恢復出廠設置：

同時按下 **STOP, SET** 鍵 **3S** 以上，恢復出廠設置；

产品名称：数字温度控制器

产品型号：XY-WT01

供电电压：DC6.0~30V

控温范围：-50°C~110°C

控温精度：0.1°C

测量输入：NTC10K/B3950

刷新频率：0.5秒

输出类型：继电器输出10A

探头类型：防水探头L：0.5米

工作模式/設置溫度/回差溫度設置：

1、 在運行介面，短按 **SET** 鍵，進入快速設置介面；

2、 進入快速設置介面後，通過短按 **SET** 鍵切換要設置的參數(工作模式/設置溫度/回差溫度)；

3、 通過 **UP DOWN** 鍵，修改參數值，支持短按/長按；

4、 長按 **SET** 建 **3S** 以上或持續 **6S** 無任何按鍵操作，退出快速設置介面，並保存參數；

報警溫度/延時啟動設置/溫度修正：

1、在運行介面，長按 **SET** 建 **3s** 以上，進入參數設置介面；

2、進入參數設置介面後，通過短按 **SET** 鍵切換要設置的參數(報警溫度/延時啟動設置/溫度修正)；

3、通過 **UP DOWN** 鍵，修改參數值，支持短按/長按；

4、 長按 **SET** 建 **3S** 以上或持續 **6S** 無任何按鍵操作，退出參數設置介面，並保存參數；

如何開啟高溫報警(默認關閉)**:**

進入參數設置介面，切換到報警參數 **ALA** 介面，通過短按 **STOP** 鍵，打開或關閉高溫報警功能；如果高溫報警功能關閉，**ALA** 顯示‘**----**’以示提醒；

如何開啟延時啟動 (默認關閉)**:**

進入參數設置介面，切換到報警參數 **OPH** 介面，通過短按 **STOP** 鍵，打開或關閉高溫報警功能；如果高溫報警功能關閉，**OPH** 顯示‘**----**’以示提醒；

设置了延时启动OPA后，界面会显示‘h’

DC6.0~30V接线方式

220V接线方式

串口控制（單片機 **TTL** 電平通信）

通訊標準**:9600bps** 數據位 **:8**
停止位 **:1**
校驗位 **:none**
流控制 **:none**

串口命令	說明
start	啟動溫度上報
stop	停止溫度上報
read	讀取設置參數
on	繼電器使能打開
off	繼電器使能關閉
S:XXX	設置 設定溫度 -50 ~ -01 00.0~99.9 100~110
B:XX.X	設置 回差溫度(00.0~30.0)
OFE:XX.X	溫度校準（-10.0 ~ 10.0）
ALA:XX.X	報警溫度（-50.0 ~ 110.0）
OPH:XXXX	延時啟動時間（0 ~ 9999）