

按鍵操作說明

在溫濕度顯示主界面長按  鍵，進入參數設置界面，短按  鍵翻頁，若想修改當前界面的參數，短按  鍵，按  鍵增加數值，按  鍵減少數值，設置完成後，短按  鍵保存，短按  鍵返回主界面。具體參數界面如下：

顯示介面	說明
	設置設備的地址 標準值：1 範圍：1~255
	設置設備的鮑率 標準值：4800 範圍：2400/4800/9600
	設置設備的溫度校準值 標準值：0 範圍：-100.0~100.0
	設置設備的濕度校準值 標準值：0 範圍：-100.0~100.0

設備共有四種項目可設置：地址、鮑率、溫度校準值、濕度校準值

按下  鍵2秒鐘，可以進入選擇設置介面

按下  可以變換設置項目，短按  按照地址、鮑率、溫度校準值、濕度校準值”的順序輪換顯示

下排顯示標號	介面說明	按鍵操作說明
1	地址	按下  鍵返回溫濕度查詢界面；按  按切換到地址設置界面；短按  加1，長按  加10；短按  減1，長按  減10。按  將顯示地址值保存為目標地址。
2	鮑率	按下  鍵返回溫濕度查詢界面；按  按切換到鮑率設置界面；按  增加，按  減小，在2400、4800、9600三者之間切換，按  將顯示的鮑率設定為目標值。
3	溫度校準值	按下  鍵返回溫濕度查詢界面；按  切換到溫度校準值設置界面；短按  加0.1，長按  加1；短按  減0.1，長按  減1。按  將顯示溫度校準值保存為目標值
4	濕度校準值	按下  鍵返回溫濕度查詢界面；按  切換到濕度校準值設置界面；短按  加0.1，長按  加1；短按  減0.1，長按  減1。按  將顯示溫度校準值保存為目標值

通訊協議

通訊基本參數

編碼	8位二進制
數據位	8位
奇偶校驗位	無
停止位	1位
錯誤校驗	CRC（冗餘循環碼）
鮑率	2400bit/s、4800bit/s、9600 bit/s 可設，出廠標準為4800bit/s

數據格式定義

採用Modbus-RTU 通訊規約，格式如下：

初始結構≥4 字節的時間

地址碼= 1 字節

功能碼= 1 字節

數據區= N 字節

錯誤校驗= 16 位CRC 碼

結束結構≥4 字節的時間

地址碼：為傳送器的地址，在通訊網絡中是唯一的（出廠標準0x01）

功能碼：主機所髮指令功能指示，本傳送器只用到功能碼0x03（讀取繼存器數據）

數據區：數據區是具體通訊數據，注意16bits 數據高字節在前

CRC 碼：二字節的校驗碼

主機詢問結構

地址碼	功能碼	繼存器起始位置	繼存器長度	校驗碼低位	校驗碼高位
1字節	1字節	2 字節	2 字節	1字節	1字節

從機應答結構

地址碼	功能碼	有效字節數	數據一區	第二數據區	第N數據區	校驗碼
1字節	1字節	1字節	2 字節	2 字節	2 字節	2 字節

暫存器地址

繼存器地址 （16進制）	繼存器地址 （10進制）	PLC或組態地址 （10進制）	內容	操作
0000 H	0	40001	濕度 （比實際濕度擴大10倍）	只讀
0001 H	1	40002	溫度 （比實際溫度擴大10倍）	只讀