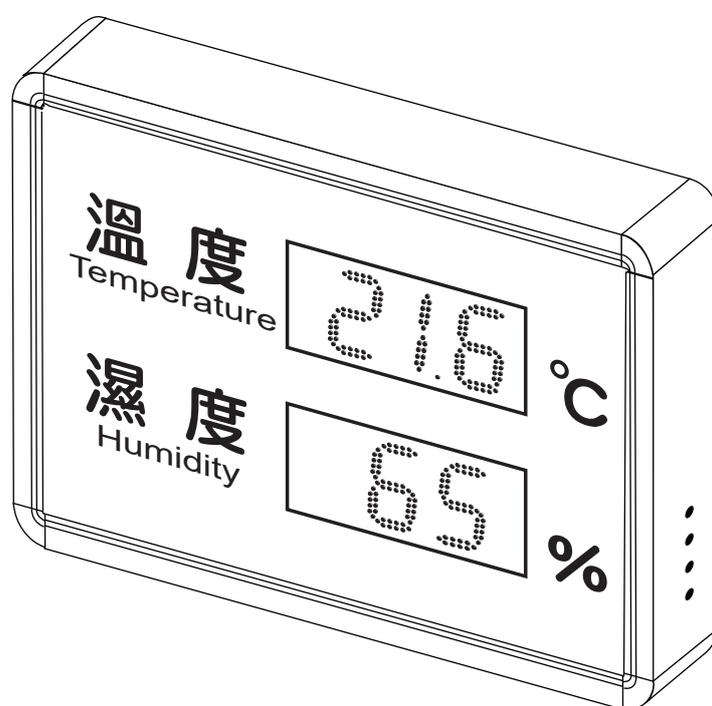


LED 大字幕顯示器

# JTC-X40 操作手冊



本手冊適用於JTC-140、JTC-240及JTC-340系列產品

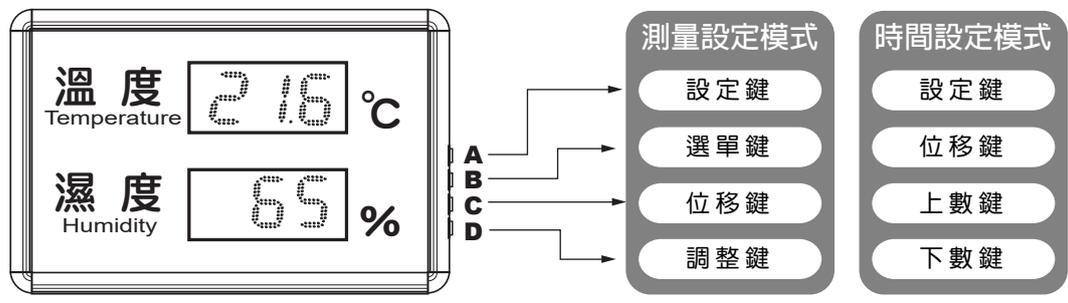
感謝您購買JTC-X40系列LED大字幕顯示器，使用前請詳閱使用說明書並遵守注意事項，以確保產品最佳性能並避免造成不必要的損壞。因人為不當使用而造成的損害將不在保固範圍。

 警告	不可分解、修理或改造顯示器或是傳感器 維修事項請洽銷售店家或本公司。
 警告	請勿讓本產品摔落、或施以衝擊力 可能會造成螢幕損壞、破裂及故障。
 警告	配線時，請依照接線端子上的標示正確接線 可能會造成觸電、故障。

## ◎ 顯示說明

正常模式	3位數或4位數顯示，溫度含小數點；濕度不含小數點
設置功能	3位數或4位數顯示
紅色LED	顯示值已達顏色轉換上限
綠色LED	一般顯示值
紅綠交替	顯示值已達上/下限警報

## ◎ 按鍵功能



<b>A. 設定鍵</b>	● 長按超過5秒，進入或結束「參數設定」
	● 單擊按鍵，可做上/下排切換選擇
<b>B. 選單鍵</b>	● 測量設定模式 - 單擊進入切換選單： <i>PuS *SLH *SLL E1H E1L *dP Adr</i>
	● 時間設定模式 - 此模式下，該鍵做為位移鍵，單擊可選擇設定「時」或是「分」
<b>C. 位移鍵</b>	● 測量設定模式 - 在設定模式下，透過此鍵切換位數並進入設定數值
	● 時間設定模式 - 此模式下，單擊此鍵可調整數值上數
<b>D. 調整鍵</b>	● 測量設定模式 - 在設定模式下，透過此鍵來調整數值
	● 時間設定模式 - 此模式下，單擊此鍵可調整數值下數

※ 為了改善操作手冊內容，本公司得不經預告而加以修正。出貨以實物為準。

## ◎ 參數說明

長按 A (設定鍵) 進入單排設定模式，設定選單內的數值後，再按 B (選單鍵) 可前往下一選單：

參數	功能
SEt	進入設定畫面
PuS	偏差值設定，負號於最左位元
E IH	警報值上限
E IL	警報值下限
Adr	RS485站號設定 (9600bps,通訊旗標設定8,N,1)
CLr	顏色轉換上限-紅色

僅適用於4-20mA、0-10V輸入之機型(JTC-X40C)

參數	功能
SLH	調整量程上限
SLL	調整量程下限
dP	調整小數點 (0.0為小數點1位，0則無小數點)

### 雙色顯示器 顏色轉換上/下限範例：

溫度範圍為 -10~60°C，設定如下：

- ① 顏色轉換上限(CLr)內部設定40°C
- ② 警報上限(E IH)內部設定50°C
- ③ 警報下限(E IL)內部設定10°C

呈現方式：

- ① 當溫度為11~39°C時，顯示值為綠色
- ② 當溫度達40°C~49°C時，顯示值為紅色
- ③ 當溫度達50°C以上或10°C以下時，將會出現顏色警示(紅/綠交替顯示)

## ◎ ModBus RTU通訊指令 9600,N,8,1 (建議指令間隔200ms以上)

讀取：溫度

位址 (1~31)	功能	起始暫存器		資料數(WORD)		CRC(16)
0x01	0x03	0x00	0x00	0x00	0x01	

讀取：濕度

位址 (1~31)	功能	起始暫存器		資料數(WORD)		CRC(16)
0x01	0x03	0x00	0x01	0x00	0x01	

讀取：溫度、濕度

位址 (1~31)	功能	起始暫存器		資料數(WORD)		CRC(16)
0x01	0x03	0x00	0x00	0x00	0x02	

## ◎ 標準機型接線說明

