

## 一、显示说明

### 单色显示器 JTC-X40A-1

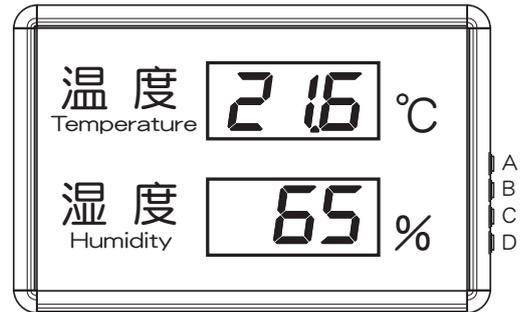
**正常模式** 3位数显示，温度含小数点；湿度不含小数点  
**设置功能** 3位数显示

### 双色显示器 JTC-X40A-2

**正常模式** 3位数显示，温度含小数点；湿度不含小数点  
**设置功能** 3位数显示  
**红色** 显示值已达颜色转换上限  
**绿色** 一般显示值  
**红绿交替** 显示值已达上/下限警报

## 二、按键说明

- A **设定键** 进入/结束设定模式(长按此键)，上下排切换选择(单击此键)
- B **选单键** 单击进入切换选单：  
*PuS E1H E1L SLH SLL CLR dP ADr*  
 再按 **C.位移键** 移动到要变化的位数，按 **D.调整键** 调整数值
- C **位移键** **正常模式** 此按键无效  
**设置功能** 此按键用来切换位数及进入设定数值
- D **调整键** **正常模式** 此按键无效  
**设置功能** 此按键用来调整数值，以上述的方式作调整



## 三、参数说明

长按 **A.设定键** 进入单排设定模式，设定选单内数值后再按选单键可前往下一选单：

<i>PuS</i>	偏差值设定
<i>SLH</i>	调整量程上限
<i>SLL</i>	调整量程下限
<i>dP</i>	调整小数点(0.0为小数点1位，0则无小数点)
<i>E1H</i>	警报值上限
<i>E1L</i>	警报值下限
<i>ADr</i>	RS485站号设定(9600bps,通讯旗标设定8,N,1)
<b>以下功能仅供双色显示器 JTC-X40A-2</b>	
<i>CLR</i>	颜色转换上限-红色

双色显示器 颜色转换上/下限范例：

温度范围为 -10~60℃，设定：

① 颜色转换上限40℃ ② 警报上限50℃ ③ 警报下限10℃

当温度为19℃时，显示值为绿色

当温度达40℃~49℃时，显示值为红色

当温度达50℃以上或10℃以下时，将会出现颜色警示(红/绿交替显示)

## 四、ModBus RTU通讯指令(建议指令间隔200ms以上)

读取：温度

位址 (1~31)	功能	起始暂存器		资料数(WORD)		CRC(16)
0x01	0x03	0x00	0x00	0x00	0x01	

读取：湿度

位址 (1~31)	功能	起始暂存器		资料数(WORD)		CRC(16)
0x01	0x03	0x00	0x01	0x00	0x01	

读取：温度、湿度

位址 (1~31)	功能	起始暂存器		资料数(WORD)		CRC(16)
0x01	0x03	0x00	0x00	0x00	0x02	