



## TBMC 计量/计数可程序数字显示控制器



### 产品简介

TBMC系列系具备0.56"LED显示屏，输入讯号可接收直流脉波&磁感应讯号，藉由面板的按键设定方式可任意规划K值，设定参数快速简便；适用于计数、计量测量，最大7 KHz的输入频率，可精确地撷取制程讯号，控制准确、效率高，可用于累积流量、计数、计次等测量，亦可选购户外型面板外盖面板保护等级可达到IP65。

### 产品特色

- 多种讯号输入模式
- 0.56" 高亮度大字幕六位数 LED 显示器
- 具内建 5/12/24 VDC 辅助电源，须于订购时确认电压。
- 具 Liter、GP、c.c.、m<sup>3</sup> 单位规划功能(计量型)
- 流量 K 值&流量比可任意设置(流量型)
- 输入脉波可作为预乘&预除功能(计数型)
- 外部控制端子具有归零(Reset)及暂停计数(Gate)功能
- K 值参数可规划对应流量每公升输出脉波数
- 可选 Relay、Analog、RS485 Modbus(RTU)输出
- 稳定性高，防燃材质机壳(PC)，安全性高。
- 显示范围 0~999999，显示值及小数点可任意规划。
- 可量测交直流脉波/磁性感应讯号，Max. 7KHz。
- 1~4 段警报(高低警报可自行设定)/模拟输出(15 bit 分辨率)/Loop Power 输出/数字通讯 RS485 接口
- EEPROM 可作断电数据记忆
- 选购防水外盖，保护等级可达到 IP65。
- 具 N/R/C 警报输出
- 具 CE 规范认证

### 运用场合

- 化工和生医制药等
- 食品、饮料、餐饮工业等
- 染整、纺织
- 造纸、合成皮革
- 水处理
- 包装、印刷、胶布
- 射出成型
- 拉链机械
- 工具机
- 电线电缆
- 生产管理
- 流量测量
- 转速测量
- 线速测量 等



# Meter/Counter Programmable Controller

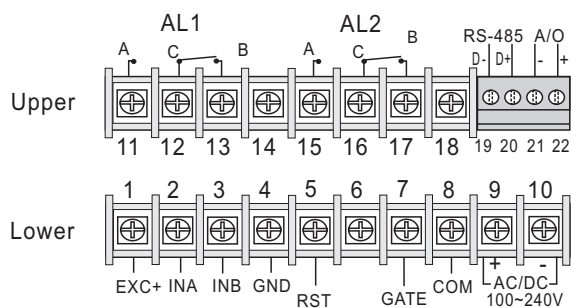
## 规格

| 产品性能      |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| 精确度       | —                                     |
| 反应速度      | —                                     |
| 数据记忆      | EEPROM 内存                             |
| 密码保护      | 有                                     |
| 参数设定方式    | 击键设定                                  |
| 电气规格      |                                       |
| 工作电源      | AC 85~265V ; DC 24~60V                |
| 辅助电源      | DC 5/12/24V                           |
| 消耗功率      | <8.5VA(全功能输出)                         |
| 绝缘耐压能力    | AC 1.5KV/1min(输入/电源)                  |
| 讯号输入      | NPN ; PNP                             |
| 输入阻抗      | —                                     |
| 讯号输出      | DC 4~20mA ; DC 0~10V                  |
| 模拟输出解析    | 15 bit                                |
| 模拟输出反应时间  | <250 ms(0~99%)                        |
| 模拟输出推动能力  | <20mA(电压输出) ; <10V(电流输出)              |
| 通讯协议      | RS485 Modbus(RTU)                     |
| 通讯传输速度    | 4800/9600/19200/38400 bps             |
| 同位检查格式    | —                                     |
| 继电器       | Relay*1 ; Relay*2 ; Relay*3 ; Relay*4 |
| 继电器接点容量   | AC 277V /7A<br>DC 30V /7A             |
| 继电器动作方向   | " $\geq$ (Hi)动作" 或 "<(Lo)动作"          |
| 继电器延迟动作时间 | 1~99sec                               |
| 继电器迟滞范围   | —                                     |
| 显示器       | LED 六位数高亮度红色, 字高 0.56"                |
| 过载显示      | —                                     |
| 极性显示      | —                                     |
| 温度系数      | 100ppm/°C (0~60°C)                    |
| 防护等级      | IP65(选购防水外盖)                          |
| 产品认证      | CE                                    |
| 机械规格      |                                       |
| 外壳材质      | Polycarbonate (PC)                    |
| 外型尺寸      | 96(宽)x48(高)x110(深)mm                  |
| 开孔尺寸      | 92(宽)x45(高)mm                         |
| 固定方式      | 盘面开孔安装                                |
| 环境条件      |                                       |
| 工作温度      | 0~60°C                                |
| 工作湿度      | 20~90%RH(无冷凝)                         |
| 储存温度      | -10~70°C                              |
| 储存湿度      | 20~90%RH(无冷凝)                         |

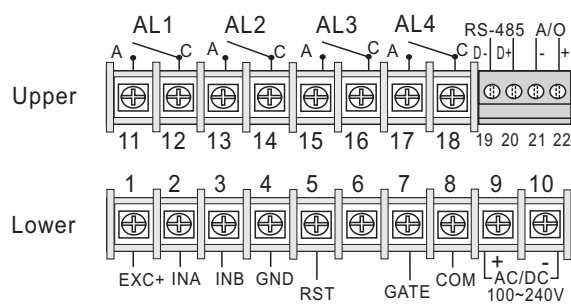


# Meter/Counter Programmable Controller

## 电器连接

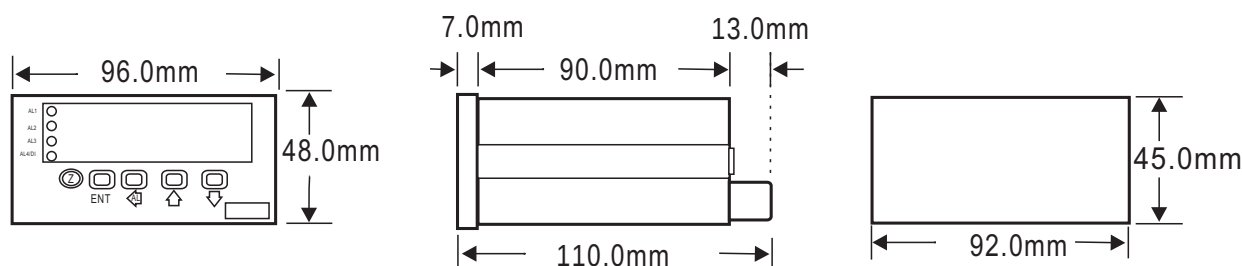


2 段警报



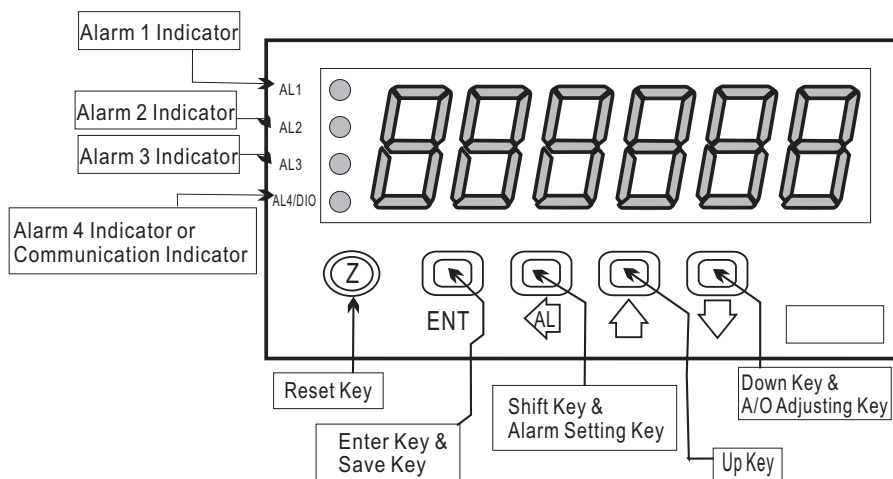
4 段警报

## 产品尺寸(mm)



开孔尺寸

## 显示面板说明图



TBMC-  
型式

[www.tbt2u.com.tw](http://www.tbt2u.com.tw) 4/4  
TBMC-CN-2021-01