

# 单路称重模块

## TH1013C系列单路称重模块

### 基本性能

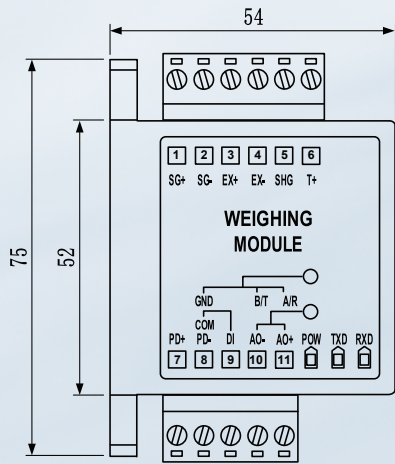
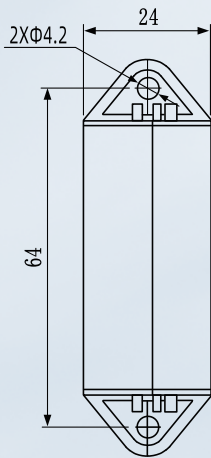
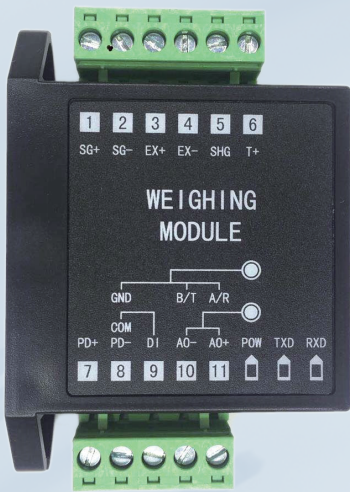
- 四线制比例测量，非线性误差不大于 $\pm 0.05\%F \cdot S$ （测控10次/秒条件下）。
- 显示分辨率：1 / 100000。
- 测量速度10次/秒或80次/秒，可通过参数设置选择。
- 通讯速率：2400bps到115200bps可选，接口与供电不隔离。
- 变送输出速率与测量同步，接口与供电不隔离。
- 开入接口与供电不隔离。
- 10点折线修正功能。
- 具有峰值、变动检测等扩展功能。
- 传感器供电 $5V \pm 2\%$ ，100mA（MAX）。
- 通讯和变送只能二选一。
- 直流供电：20~30VDC，具有防反接保护。

### 选型说明

| 型号代码                                       | 技术规格                                           |                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| TH1013C-                                   | 标配1点开入，1组外供。<br>模块无显示，可通过手持组态器（非标配）查看模块测量值及参数。 |                                |
| 外形尺寸                                       | 54mm×75mm×24mm，采用螺钉固定；                         |                                |
| 变送输出（选件）<br>（分辨率：<br>1/12000；负载能力<br>600Ω） | M1                                             | 电流输出（4-20）mA、（0-20）mA、（0-10）mA |
|                                            | M2                                             | 电压输出（0-5）V、（1-5）V              |
|                                            | M3                                             | 电压输出（0-10）V                    |
|                                            | M4                                             | 电压输出 $\pm 5V$                  |
|                                            | M5                                             | 电压输出 $\pm 10V$                 |
| 通讯（选件）                                     | C1                                             | RS232接口 TC-ASCII协议             |
|                                            | C2                                             | RS485接口 TC-ASCII协议             |
|                                            | R1                                             | RS232接口 Modbus-RTU协议           |
|                                            | R2                                             | RS485接口 Modbus-RTU协议           |
| 智能模块（选件）                                   | TS                                             | 智能模块接口                         |

### 外观

### 尺寸及端子构成(单位:mm)



输入：EX+、EX-、SG+、SG-  
电源：PD+、PD-  
通讯：A/R、B/T、GND  
变送：AO+、AO-  
开入：DI、COM  
智能模块：T+、SHG