

# 单路称重模块

## TH1007C系列单路称重模块

### 基本性能

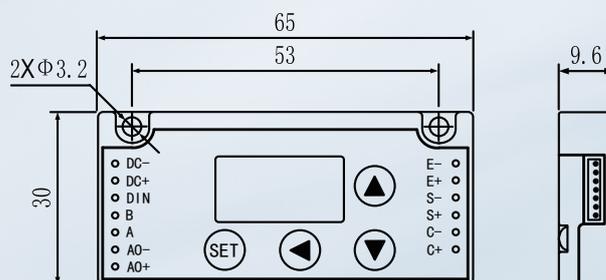
- 四线制比例测量，非线性误差不大于 $\pm 0.05\%F \cdot S$ （测控13次/秒条件下）。
- OLED显示（蓝色），显示范围-999999~999999。
- 显示分辨力：1 / 100000。
- 测量速度为13、110、220、440、880、1760次/秒，可通过参数设置选择。
- RS232通讯接口时，通讯速率2400bps到115200bps可选；RS485通讯接口时，通讯速率2400bps到3Mbps可选。
- 变送输出速率与测量同步。
- 10点折线修正功能。
- 具有峰谷值功能。
- 传感器供电 $5V \pm 2\%$ ，100mA（MAX）。
- 通讯、变送输出、开入与供电不隔离。
- 直流供电：20VDC~30VDC，具有防反接保护。

### 选型说明

型号代码	技术规格	
TH1007C-	标配1点开入，1组外供，1路通讯，1路变送输出。	
外形尺寸	65mm×30mm×9.6mm，采用背胶或螺钉固定。	
变送+通讯	选项1	M1F 电流输出（4-20）mA、（0-20）mA
		R1 RS232接口，可通过参数设置选择TC-ASCII或Modbus-RTU协议
	选项2	M3F 电压输出（0-10）V、 $\pm 10V$
		R2 高速RS485接口，可通过参数设置选择TC-ASCII或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：E+、E-、S+、S-  
 电源：DC+、DC-  
 通讯：A、B、DC-  
 变送：AO+、AO-  
 开入：DIN、DC-  
 智能模块：C+、C-