

单路测力模块

DFM103C/113C系列单路测力模块

基本性能

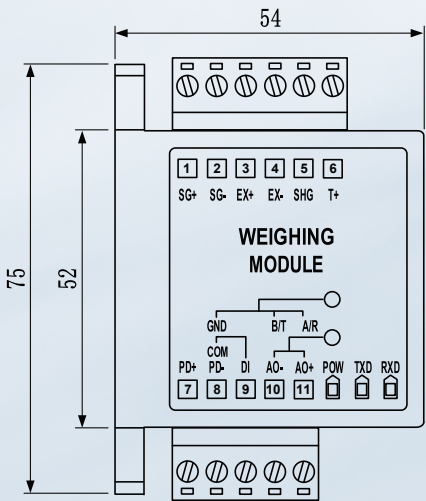
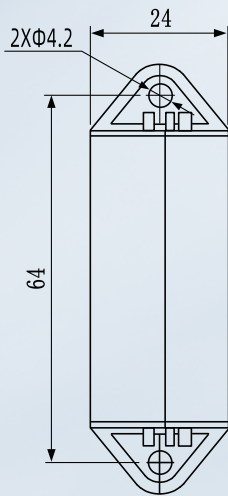
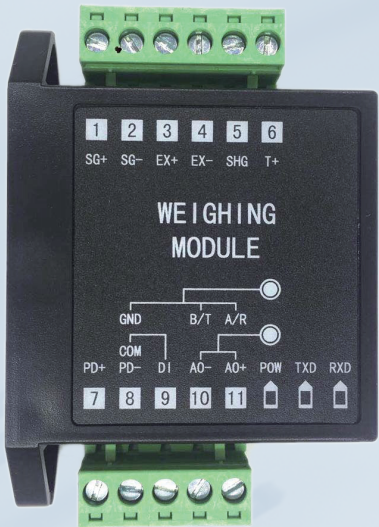
- 四线制比例测量，非线性误差不大于 $\pm 0.05\%F \cdot S$ （测控10次/秒条件下）。
- 显示分辨率：1 / 100000。
- 测量速度10次/秒或80次/秒，可通过参数设置选择。
- 通讯速率：2400bps到115200bps可选，接口与供电不隔离。
- 变送输出速率与测量同步，接口与供电不隔离。
- 开入接口与供电不隔离。
- 10点折线修正功能。
- DFM113C在DFM103C的基础上增加了峰谷值、变动检测等扩展功能。
- 传感器供电 $5V \pm 2\%$ ，100mA（MAX）。
- 通讯和变送只能二选一。
- 直流供电：8~44VDC具有防反接保护。

选型说明

型号代码	技术规格	
DFM103C-	标配1点开入，1组外供。	
DFM113C-	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） （分辨率： 1/12000；负载能力 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

外观

尺寸及端子构成(单位:mm)



输入端子：EX+、EX-、SG+、SG-
电源端子：PD+、PD-
通讯端子：A/R、B/T、GND
变送端子：AO+、AO-
开入端子：DI、COM
短接T+、SHG端子情况下上电时，
按默认通讯参数值通讯；