

## Type FT-12 Weight Indicator

FT-12 仪表



### Important Features

- EU Type approved for 10 000
- Single or dual range
- High internal resolution, display up to 60 000 counts
- Approved sensitivity 0.4  $\mu$  V/
- Serial Interface RS232C
- Conversion rate max. 100/s
- Integrated power supply

### Options

- Alibi Memory
- Second serial interface RS232C
- Third serial interface RS485 and Modbus RTU
- Profibus interface
- Ethernet TCP/IP and Modbus TCP
- Isolated digital inputs & outputs
- Analogue output 0-10 V, 4-20 mA
- Rechargeable battery

### 主要特点

- 10000分度, EU认证
- 单/双量程
- 高精度, 高达60000码
- 灵敏度0.4  $\mu$  V/e
- 串口RS232C
- 最大转换数率100/s
- 综合电源

### 选项

- Alibi内存
- 第二个串口通讯RS232C
- 第三个串口通讯RS485和RTU Modbus
- Profibus通讯
- 以太网TCP/IP和TCP Modbus
- 完全独立的数字输入和输出
- 模拟输出0-10V, 4-20mA
- 可充电池



...the right weigh

**FT-12 Specifications 规格**

ACCURACY 精度						
Accuracy Class 精度等级	III					
EU Type approved 认证	10000分度 (单量程) 或2 × 6000分度					
DISPLAY AND KEYBOARD 显示和按键						
Display 显示	6位, 7段, LED, 20mm高 (盘装14mm高)					
Status annunciators 状态	毛重, 净重, 清零, 称重范围, 电源, 单位					
Keyboard 按键	8个按键					
On / off switch 电源开关	盘装, 无; 台式, 不锈钢, 有					
Key lock 键盘锁定	未经授权禁止按键					
A/D CONVERTER A/D 转换						
Type 类型	24位 $\Delta$ - $\Sigma$ 转换, 带模拟和数字滤波					
Conversion rate 转换率	最大100次/秒					
Minimum input per vs <sub>i</sub> 最小输入/V	认证模式0.4 $\mu$ V/分度, 非认证0.1 $\mu$ V/分度					
Analogue input range 模拟输入范围	0mV到20mV					
Resolution 精度	内部高达8000000, 显示高达60000码					
SCALE CALIBRATION AND FUNCTIONS 称的标定和功能						
Calibration 设置点	砝码标定					
Digital filter 数字滤波	10位可调整数字滤波					
Application modes 应用模式	基本称重, 填充, 包装, 过载和低载保护					
Weighing functions 称重功能	皮重, 清零, 自动零点跟踪, 通电自动清零, 稳定检测					
Other functions 其他功能	2个ID码, 时间&日期, 标签号, 总计, 毛重, 皮重显示					
Set points 定点	3个定点, 可编程					
Tilting Sense input 倾斜	在称重过程中, 禁止称台倾斜					
Memory 内存	最多可保存99个ID, 99个皮重和9个定点					
Alibi Memory 内存	选项: 74880条或149760					
LINEARITY AND STABILITY 线性和稳定性						
Linearity & temperature coefficient系数	在0.0015%FS内, $\leq$ 2ppm/ $^{\circ}$ C					
LOAD CELLS 传感器						
Excitation 激励电压	5 V DC, 最大40mA					
Number of load cells 传感器数目	最多可并联6个350欧, 18个1100欧					
Connection 连接	4或6线制					
COMMUNICATION 通讯						
Serial interface 串口通讯	RS232C, 1200...57600波特率					
ENVIRONMENT AND ENCLOSURE 环境与外壳						
Operation Temperature 工作温度	-10 $^{\circ}$ C到+40 $^{\circ}$ C, 最大85%的RH, 无冷凝					
Enclosure 外壳	铝外壳台式IP30, 盘装或不锈钢外壳IP65.					
	盘装		台式		不锈钢	
POWER SUPPLY 电源						
230 V AC, 50/60 Hz, max. 12 VA	●		●		●	
12 V DC, max. 12 VA		0		0		0
Rechargeable battery 可充电电池	—	—	0	—	0	
输入/输出选项 (只可选其中一种)						
第二串口RS232, 最大57 600 baud	0	0	0(1)	0	0(1)	0
第二串口RS232and 第三串口RS232/RS485/Modbus RTU)	0	0	0(1)	0	0(1)	0
Profibus DP协议	0	—	0(1)	—	0(1)	—
以太网TCP/IP协议和Modbus	0	—	0(1)	—	0(1)	—
模拟输出: 4-20 mA / 0-10 V	0	—	0(1)	—	0(1)	—
二进制输出码(17-位码)	0	0	0(1)	0	—	—
3个独立的数字输入(24 V)和3个独立的数字输出	0	0	0(1)	0	0(1)	0
ADDITIONAL MECHANICAL HARDWARE 附加机械部件						
Wall mount kit 挂壁安装包	—		0		●	
Stand mount kit 标准安装包	—		0		0	

● 标准版本      0 选项      - 不可选

(1) 如果设备带电池, 则不可选