



ModConnect

Modbus RTU



## 产品描述

FT-12C通用型盘装工业控制仪表，精度高，长期稳定性好，接口丰富，满足自动化称重控制需求，适应于生产工艺中涉及的计量和控制。

128x64点阵显示，支持中英文显示。

动态数字滤波，满足动态称重需求。

基本型配置RS232, RS485; 可选配各种总线输出模块，实现PLC与过程控制系统无缝连接。

具备非砵码数字标定功能，解决大型料仓标定问题。

显示精度150,000，最大转换速率200次/秒。

FT-12C具有盘装型和防尘型；盘装型的面板为不锈钢面板，防护等级为IP65；防尘型为不锈钢外壳，防护等级IP69K。

可选防爆，防爆等级：Exd IIB T4

应用软件：1. 包装秤 2. 灌装秤 3. 检重秤 4. 配料秤

## 产品特点

- 最大速率为200次/秒，5VDC激励电压输入范围：0-19mV
- 6,000e计量认证，显示分度150,000
- 砵码和免砵码标定，多点线性修正具有应急恢复标定功能。
- 点阵显示，支持中英文
- Profibus DP、Modbus RTU、4-20mA工业总线，支持8输入和12输出。
- 100兆工业以太网：TCP, UDP, Modbus TCP

## 选项

- 8路输入/12路输出
- Profibus DP输出
- 4-20mA模拟量输出，16位精度
- Modbus RTU输出
- 100兆工业以太网接口

## 参数规格

精度	
精度等级	III
EU认证	显示分度150,000 , 认证分度6,000
显示和按键	
显示	128x64点阵显示, 中英文显示
更新速率	250ms
称重状态指示	皮重, 净重, 动态, 零点, 单位, PLC通讯状态
按键	20个按键 (功能键, 去皮、清零、清除, 打印, 数字按键)
电源开关	无
按键锁	支持本地I/O锁定和远程通讯锁定
A/D转换	
类型	24位A/D转换
转换速率	最大转换速率200次/秒
最小输入值	0.06uV/d
认证最小输入	1uV/vsi (贸易)
输入范围	0-19mV
精度	显示精度150,000
秤的标定和功能	
标定	砝码标定或免砝码标定
滤波	数字滤波可调
秤的功能	去皮, 清零, 零点自动跟踪, 运动检测, 通电清零
其他功能	标签号, 毛重值, 皮重值指示
输入点	可选8个输入
输出点	可选16个输出
Alibi内存	无
线性和稳定性	
非线性和温度系数	高于0.0015%FS, 温度 ≤5ppm/°C
传感器	
激烈电压	5VDC, 阻抗43...1200欧, 最大100mA
连接传感器数目	最多可连接8个350欧或25个1100欧的传感器
连接方式	四线制或六线制, 电缆要求: 274m/mm2
通讯	
串口通讯	RS232, RS485 (Modbus RTU, 命令和连续输出方式)
连续输出时更新速率	100ms
可选最大更新速率	40ms
环境和外壳	
工作温度	-10°C 到 40°C 最大湿度95%, 无冷凝
防护等级	IP65/IP69K
功率	FT-12C 供电220VAC, 功率6W

## 外形尺寸图 (mm)

