



ModConnect

Modbus RTU



## 产品描述

FT-11C通用型工业称重控制仪表，精度高，长期稳定性好，接口丰富，满足工业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，例如：配料、定值控制等。

7位绿色LED显示，10个称重状态显示。

5位动态数字滤波功能，满足动态称重需求。

基本型配置RS232和RS485，以及可选各种总线输出模块，实现与PLC和过程控制系统的无缝连接。

具有非砝码标定功能，解决大型料仓标定问题。

显示精度150,000，最大转化速率200次/秒。

FT-11C具有盘装型和防尘型，盘装型为不锈钢面板，前面板防护等级IP65；防尘型为不锈钢外壳，防护等级IP69K。

可选隔爆型，隔爆等级Exd IIC T4(参考FBJ-1)

## 产品特点

- 最大速率为200次/秒，5VDC激励，输入范围：0-19mV
- 6000e计量认证，显示分度150,000
- 砝码或非砝码标定，多点线性修正具有应急恢复标定功能
- 基本型配置RS232和RS485输出
- LED显示，绿色
- Profibus DP、Modbus RTU、4-20mA工业总线，支持8输入和12输出
- Profibus DP通讯速率100Hz，能同时输出重量和流量信号

## 选项

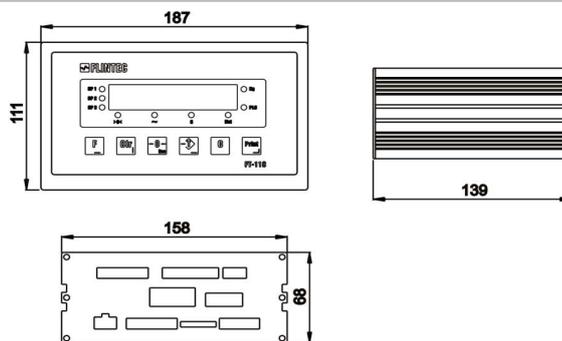
- 8路输入和12路输出
- Profibus DP输出
- 4-20mA模拟量输出，16位DAC精度
- Modbus RTU输出
- 100兆工业以太网

## 参数规格

<b>精度</b>	
精度等级	
EU认证	显示分度150,000, 认证分度6,000
<b>显示和按键</b>	
显示	7位, 7段, 绿色, LED显示, 高25.4mm(防尘式) 14.2mm (盘装)
更新速率	250ms
称重状态指示	皮重, 净重, 运动检测, 零点, 单位
按键	五个功能键(功能键, GN, 去皮/清除, 清零, 打印)
电源开关	无
按键锁	按键可锁
<b>A/D转换</b>	
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/d(贸易模式)
输入范围	0mV到19mV
精度	显示精度150,000
<b>秤的标定和功能</b>	
标定	砝码标定或非砝码标定
滤波	5位数字滤波可调
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, 皮重值, 皮重指示
输入点	可选8个输入
输出点	可选12个输出
Alibi内存	无
<b>线性和稳定性</b>	
非线性和温度系数	高于0.0015%FS; 5ppm/
<b>传感器</b>	
激励电压	5VDC
连接传感器数目	最多可连接8个350 或25个1100 传感器
连接方式	四线制或六线制, 电缆要求274m/mm2
<b>通讯</b>	
串口通讯	RS232, RS485 (Modbus RTU连续输出, 命令方式)
连续输出时更新速率	100 ms
可选最大更新速率	40 ms
<b>环境和外壳</b>	
工作温度	-10 到40 , 最大湿度95%, 无冷凝
防护等级	IP65
功率	供电220VAC, 功率6W

## 外形尺寸 (单位mm)

### 盘装型:



### 防尘型:

