



ModConnect

Modbus RTU



IP65

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。

具有非砵码标定功能，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、防尘和轨道安装三种方式，盘装的和轨道安装方式，防护等级IP65；防尘式为全不锈钢，防护等级IP68。

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
- 砵码或非砵码标定，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

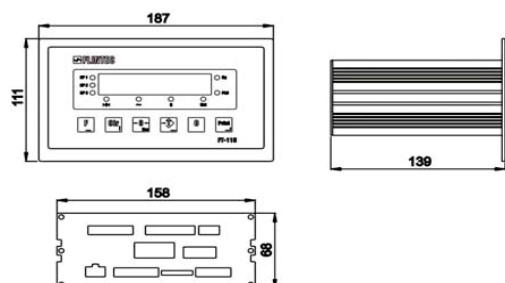
- 8路输入和12路输出
- 模拟量输出(1路或2路4-20mA)
- Profibus DP(西门子PLC)
- Profinet(西门子PLC)
- 100M工业以太网(Modbus-TCP)
- EtherNet/IP(罗克韦尔PLC)
- CC-Link(三菱PLC)

参数规格

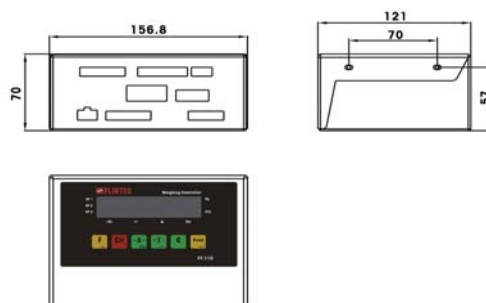
精度	
精度等级	III
EU认证	显示分度150,000, 认证分度6,000
显示和按键	
显示	7位, 7段, 绿色, LED显示, 高25.4mm(防尘式) 14.2mm(盘装)
更新速率	250ms
称重状态指示	皮重, 净重, 运动检测, 零点, 单位
按键	五个功能键(功能键, GN, 去皮/清除, 清零, 打印)
电源开关	无
按键锁	按键可锁, 通过软件
A/D转换	
类型	24位A/D转换
转换速率	最大转换速率200次/秒
最小输入值	0.06uV/d
认证最小输入	1uV/d(贸易模式)
输入范围	0mV到19mV
精度	显示精度150,000
秤的标定和功能	
标定	砝码标定或非砝码标定
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, 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
线性和稳定性	
非线性和温度系数	高于0.0015%FS; $\leq 5\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
传感器	
激励电压	5VDC
连接传感器数目	最多可连接8个350Ω或25个1100Ω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
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
功率	供电200-240VAC, 功率12W

外形尺寸 (单位:mm)

盘装型:



轨道型:



防尘型:

