

Type F701B Weighing Terminal



产品描述 Description

F701B是一种面板式安装的过程控制仪表，主要应用于工业过程中的灌装、包装等场合，通过RS232/485串口，很容易与触摸屏或PLC组成系统。
适用于石化、饲料、油脂、农药、饮料、乳品、化工、食品等工业领域。
F701B is a panel-mount weighing indicator for packing and filling application. It can be configured with PLC or HMI via RS232/RS485 smoothly.
Suitable for Petrochemical, feed, oil, pesticides, drinks,dairy products, chemicals, food and other industrial fields.

- 7位VFD段码主显示，14位VFD段码副显示
7-digit VFD Main display,
14-digit VFD auxiliary display
- 多级动态数字滤波，满足高速动态称重需求
Multistage dynamic digital filter, meet the demand of high speed dynamic weighing
- 同时显示重量、累计重量和累计包数
Display weight、 accumulative weight and package
- 抗电磁干扰、抗外界震动
Resistance to electromagnetic interference、 Shock resistant

产品特点 Feature

- 显示分度100, 000
Up to 100,000 Display Division
- 1路RS232/485与1路RS485双串口通讯口，支持MODBUS-RTU
Support 1 RS232/485, 1 RS485 Serial communication, support MODBUS-RTU
- 1路传感器接口，最多支持6个350欧姆传感器
Support 1 loadcell port, up to 6 x 350 ohm load cells
- 400Hz / 200Hz / 100Hz速度可选择的 A/D更新速率
400HZ/200Hz /100Hz A/D updating rate
- 简单比较控制模式、序列控制模式、带夹袋控制无称重斗模式、带夹袋控制有称重斗模式
Simple comparison control mode, Sequence control mode, sacking-clamping control with weighing bucket mode, sacking-clamping control without weighing bucket mode.

选项 Options

- 8输入、12输出I/O控制（继电器版和晶体管版可选）
8 input, 12output I/O Control (Transistor or relay)
- 支持外设，包括远程大屏幕
Support peripherals, including remote screen

参数规格 Parameter Specification

精度 Accuracy

精度等级 Accuracy Level	III
EU认证 EU Approval	显示分度100, 000 Up to 100,000 Display Division

显示和按键 Display and Key

显示 Display	双行VFD显示 Double-line VFD display
称重状态显示 Weight State Display	皮重、净重、运动检测、零点、当前重量、累计重量/包数 Tare /Net /Motion/Zero/ Weight/ Total package & weight
按键 Key	全数字键、去皮、清皮、清零、功能键 All numeric keys, tare, clear, zero, function key

AD转换 AD Channel

类型 Type	Σ/Δ 24位AD转换，带模拟(analog)和数字滤波(digital filtering)
最小输入值 Minumun input vallue	0. 1uV/d
认证最小输入	Minimum input authentication: 1uV/d
零点漂移 Zero drift	< 0. 02 μ V/°C
输入范围 Input Range	-10mV ~ 30mV
精度 Division	显示精度100, 000 Display Division

秤的标定和功能 Scale Calibration and Function

标定 Calibration	免砝码和砝码标定 Weight-free & weight calibration
滤波 Filter	多级数字滤波 Multistage dynamic digital filter
秤的功能 Scale Function	去皮/清皮/零点跟踪/运动 Tare/Clear/Zero track/Motion
其他功能 Other Function	皮重值、净重显示 Tare Value- Net Value display
输入点 Input Point	8 Eight
输出点 Output Point	12 Twelve
ALibi内存 Memory	无 None

线性和稳定性 Linearity and Stability

非线性 Nonlinearity	高于(Better than) 0. 002%FS;
温度系数 Temperature	≤ 5 ppm/°C

传感器 Load cell

激励电压 Excitation voltage	5VDC
连接传感器数目 Load cell number	6个350 Ω 传感器或18个1100 Ω 传感器
连接方式 Connection type	四线制或六线制 Four-wire or six-wire

通讯 Communication

通讯接口 Communication port	RS232、RS485、Modbus-RTU
-------------------------	------------------------

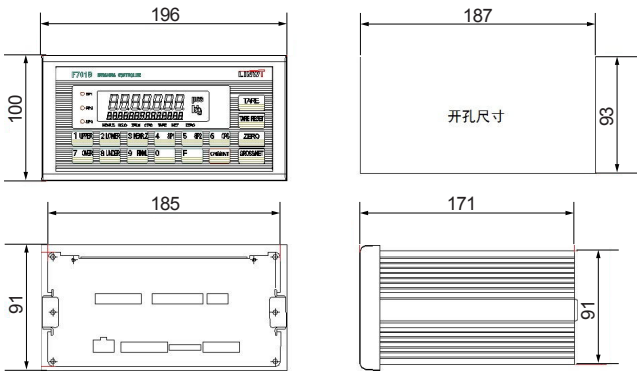
安装 Installation

安装方式 Mounting type	标准工业面板安装 Standard panel mount
--------------------	-------------------------------

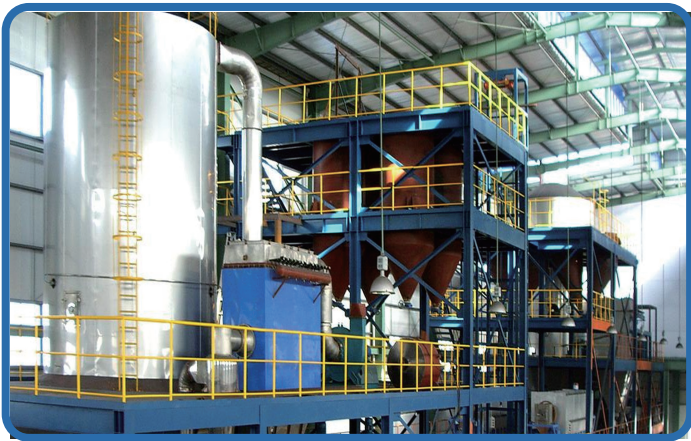
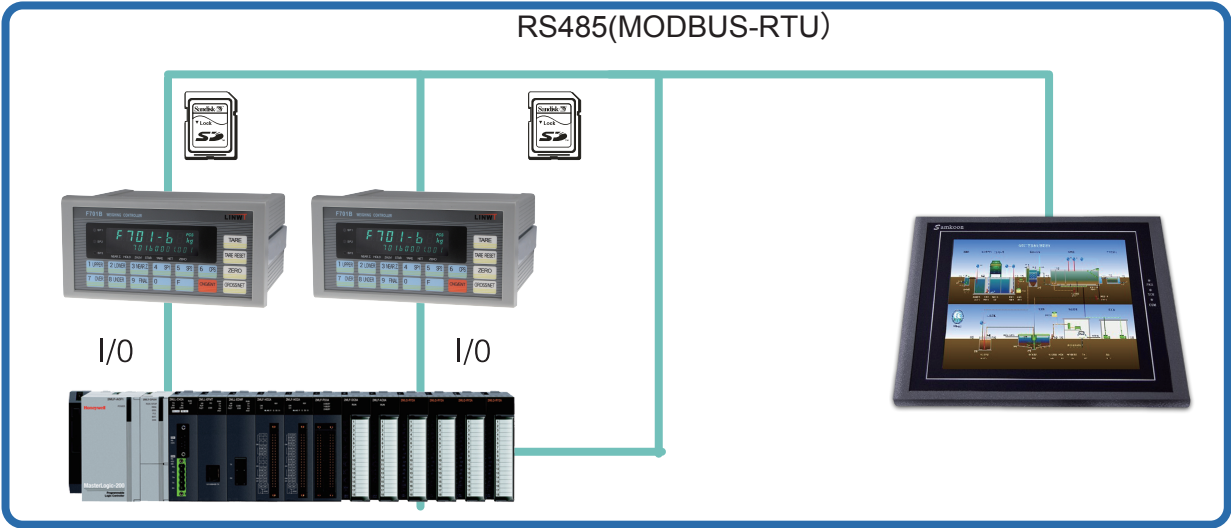
环境和外壳 Environment and Shell

工作温度 Operating Temperature	-10°C到40°C，最大湿度95%(humidity)，无冷凝(non-condensing)
外壳材质 Housing material	铝 Aluminum
功率 Power	220VAC电源输入，整机最大功耗3W Power consumption

外形尺寸（单位mm）Outline Dimension



F701B 过程称重显示控制器应用场合
F701B Application



包装系统
Packing System

型号选择
Model Identification

型号 Model	外壳类型 Enclosure	选件1 Option 1	选件2 Option 2	软件版本 Software Version	语言 Language
F701B	0: 面板 0: Panel	0: 无 0: None 1: 8IN/12OUT输入输出 1: 8IN/12OUT	0: 无 0: None	1: 灌装 1: Filling 2: 包装 2: Packing	0: 中文 0: Chinese 1: 英语 1: English

常州市灵衡仪器有限公司
Flex Weighing Instrument Co.Ltd

常州市龙城大道2188号新闻工业园15幢
Tel: 0519-88804550
Address: Building 15, Xinzha Industrial Park
#2188 Longcheng Ave. Changzhou, Jiangsu

Zip: 213012
Fax: 0519-88804537
E-mail:sales@linwt.com
Http://www.linwt.com