

UNIPULSE

F701-P

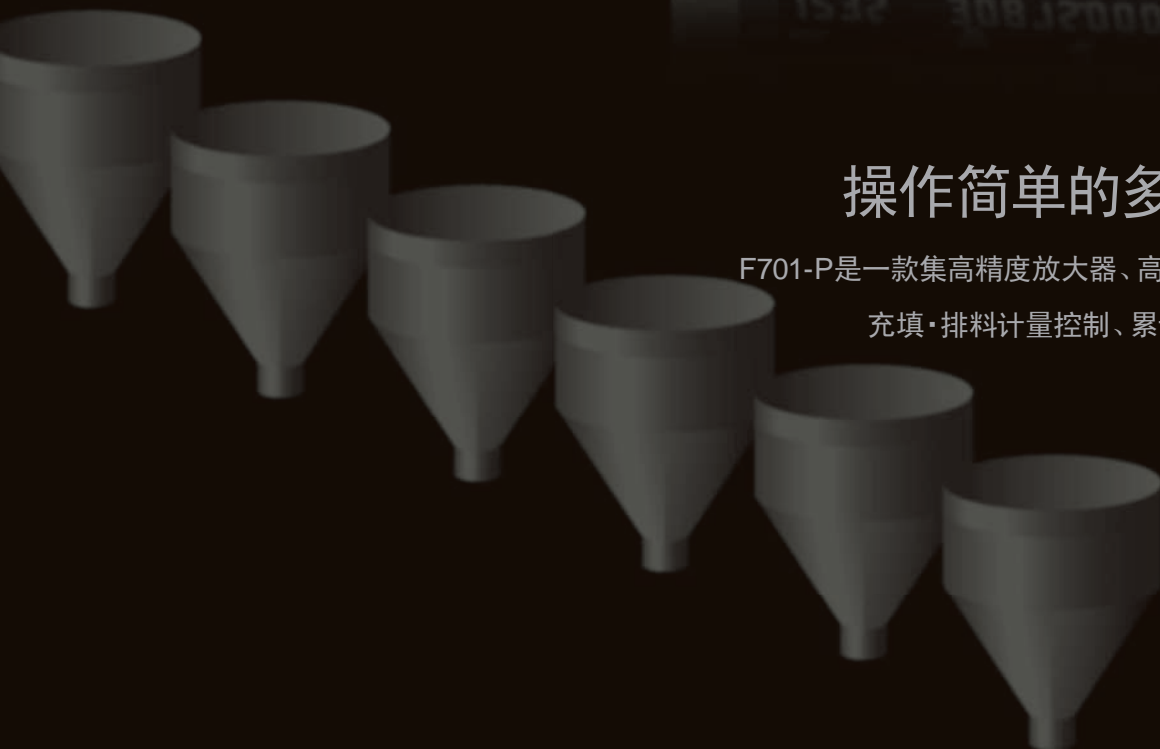
Global standard model Basic performance design
WEIGHING INDICATOR



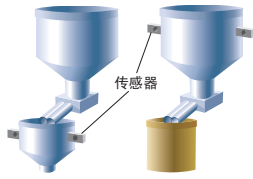
RoHS DIN 192x96

操作简单的多功能实用机

F701-P是一款集高精度放大器、高速采样、上限下限比较、
充填·排料计量控制、累计等多功能的称重仪表。



给料斗/装料器称盘配载便利的比较模式



上下限比较模式

对检验器来说很方便。用来比较重量值和上下限的设定值。

短缺比较模式

可以设定目标值,判断重量值的过度不足。

排料控制模式

可以准确地从料斗等槽中定量排料。

累计·运算功能

自动累计计量结束时的重量值(总重量/净重)可以根据累计的重量值来算最大·最小·平均·标准偏差等值。

主&副显示器

主显示器(7位):

采用字高18.5mm的荧光显示管,一目了然。

显示重量值(总重量/净重)。

副显示器(14位):

显示累计值,累计次数,定量值。

高速取样&高分辨率

拥有300次/秒的高速A/D转换、高速数字处理能力,全部输入范围内可保证1/10000的显示分辨率。

数字低通滤波器

抵抗外部震动,实现高速·高精度计量。

对应 Sink type、Source type

外部输出输入信号的类型可以从Sink type/Source type中选择。

RS-485标准装备

从Modbus-RTU, 独自格式中选择

自由电源

可以自由的在AC100 ~ 240V之间切换。

可以装卸的双层端子台

采用不需要在传感器、电源、外部输入输出接口处留有空间的螺丝式端子台。是可以从本体上拆下来的双层型。



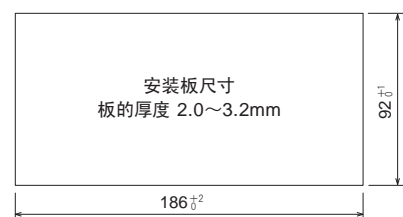
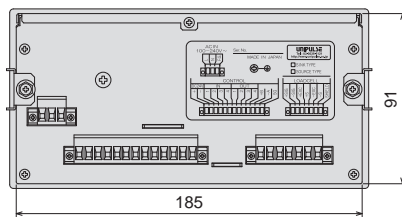
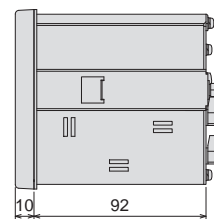
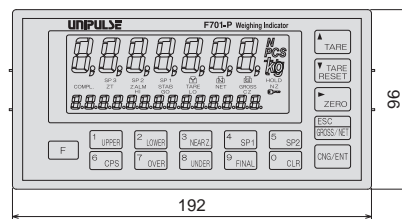
传感器接头端子

技术参数

模拟部分	<p>激励电压 DC5V±5% 输出电流:90mA以内 远程操作方式 (可以并联6个350Ω的传感器)</p> <p>信号输入范围 -0.5 ~ 3.0mV/V 零点调整范围 -0.2 ~ 2.0mV/V 数字演算的自动调整方式 量程调整范围 0.3 ~ 3.0mV/V 数字演算的自动调整方式 最小输入分度 0.15μV/count 精度 非线性:0.01%/FS以内 零点漂移:0.025μV/°C RT1 typ 量程漂移:1ppm/°C typ A/D转换器 速度:300次/秒 分辨率:24bit(二进制) 最小指示分辨率 1/10000</p>
显示部分	<p>显示器 字高18.5mm 液晶模块显示数字(7位) 副显示:字高7.3mm(14位) 显示值 5位 符号:最上位是负号 累计值显示 9位 ※可切换到 累计次数(4位), 定量(5位) 显示次数 可选择1、2、5、10、20次/秒(系统速度是300次/秒) 最大称量值 5位 最小分度 可在1 ~ 50之间设定 小数点 从0.0、0.00、0.000中选择 超量程显示 LOAD:A/D转换器输入超量程、OFL1:净重超量程、OFL2:总重量超出 最大称量值+9分度、OFL3:总重量超量程 中心零点显示 显示真实零点或各值中心 状态显示 COMPL./SP3/SP2/SP1/ HI/GO/LO/ZT/NZ/HOLD/ZALM/STAB/TARE/NET/GROSS/CZ</p>
设定部分	<p>设定方法 用键盘操作设定(发音薄膜键盘) 或者在装有选择RS-485时,可从主计算机设定 设定存储 F-RAM(不挥发性RAM) 设定值的保护 可以进行设定值或校准值的软件LOCK 设定项目 上限/下限/近零/大投入/定量前/落差/过量/不足/定量/比较禁止时间/判别时间/完成信号输出时间/称重功能1/称重功能2/皮重设定/皮重显示/数字低通滤波器/移动平均式数字滤波器/MD/ZT时间/ZT幅/积算比较选择/积算定量(上位4位)/积算定量(下位5位)/积算次数/功能键禁止/LOCK/外部输入选择/外部输出选择/密码输入/标定重量值/最大称量值/最小分度/DZ限制值/显示选择/重力加速度修正/零点校正/量程校正/RS-485 I/F设定/通信类型/RS-485 ID/发射延迟时间</p>
外部信号	<p>订购 PNP(Source)型, NPN(Sink)型时可以选择 外部输出信号(4点) 从 COMPL./SP1/SP2/SP3/ HI/GO/LO/STAB/WEIGHT ERROR/积算定量 中选择 信号ON的时候, 输出晶体管为ON。 ※有必要在外部准备电源 外部输入信号(4点) 从 G/N/D/Z ON/TARE ON/TARE OFF/累计复位/HOLD/JUDGE 中选择 接点(继电器, 开关等)或者是无接点(晶体管, 集电极开关输出的TTL等)连接可能 ※有必要在外部准备电源</p>
接口	RS-485通讯接口 (从Modbus-RTU, 独自格式中选择)
一般性能	<p>电源电压 AC100 ~ 240V(+10%~15%)(自由电源50/60Hz) 消耗电力 约5W 突入电流 1.5A、0.7mSec:AC100V平均负载状态(常温, 开始时) 2.5A、0.7mSec:AC200V平均负载状态(常温, 开始时) 使用条件 使用温度范围:-10 ~ +40°C 保存温度范围:-20 ~ +85°C 湿度:85%RH以下(无凝露) 外形尺寸 192(W)x96(H)x102(D)mm(不含凸起部分) 重量 约1.3kg</p>
附属品	<p>AC输入电源线(额定电压125V)3m.....1 橡胶衬垫.....1 跳线.....2 使用说明书.....1 终端阻抗.....1</p>
其他部件	<p>CN80:传感器接头端子(7P) CN82:电源接头端子(3P) CN83:控制接头端子(13P)</p>

外形尺寸

单位 mm



※请注意: 本说明书里的规格和设计因产品改良有可能会发生一些变化(无事先通知)。