

UNIPULSE

F701-P

Global standard model Basic performance design
WEIGHING INDICATOR

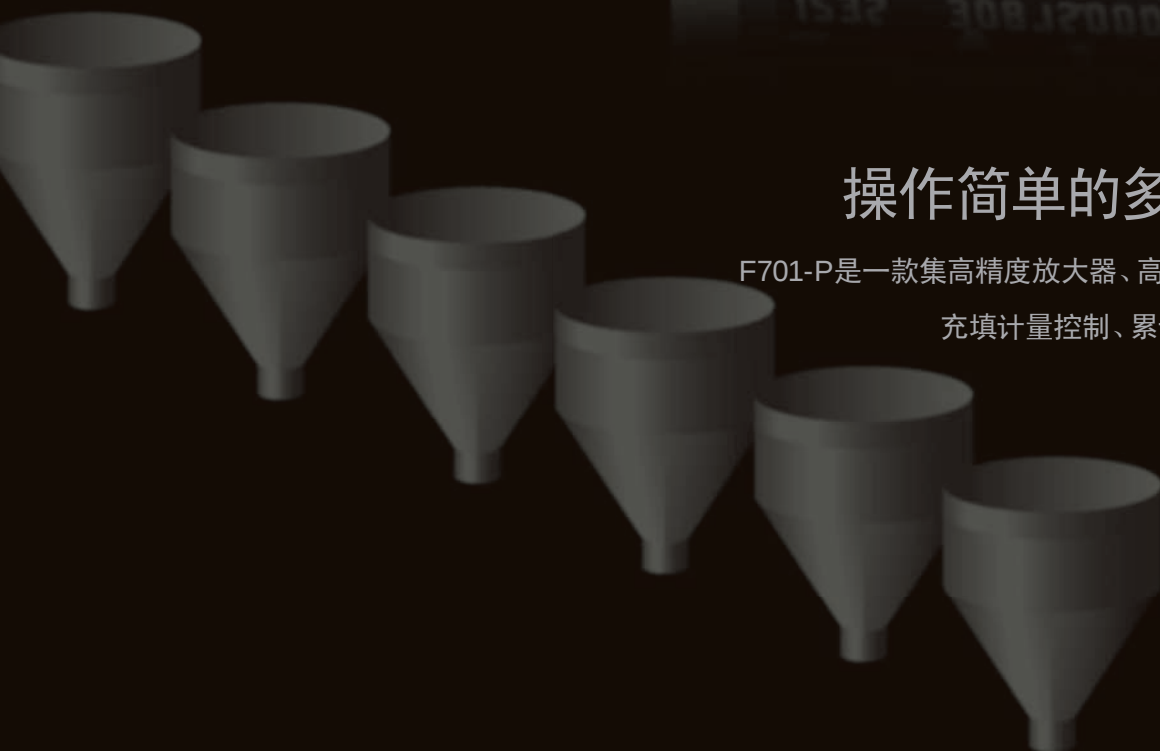
RoHS

DIN
192x96

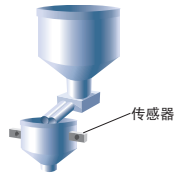


操作简单的多功能实用机

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



便利的比较·控制模式



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。

卸料控制模式

可以准确地从料斗等槽中定量卸料。

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。



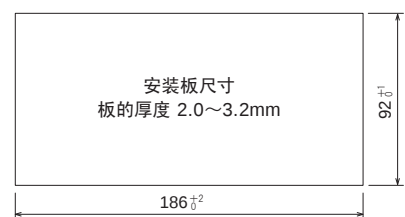
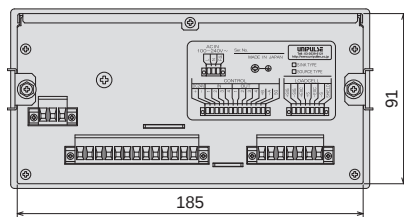
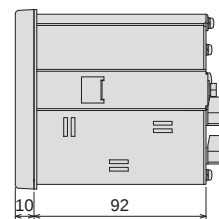
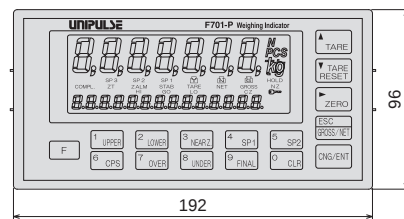
传感器接头端子

技术参数

模拟部分	激励电压 信号输入范围 零点调整范围 量程调整范围 最小输入分度 精度 A/D转换器 最小指示分辨率	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) -0.5 ~ 3.0mV/V -0.2 ~ 2.0mV/V 数字演算的自动调整方式 0.3 ~ 3.0mV/V 数字演算的自动调整方式 0.15μV/count 非线性:0.01%/FS以内 零点漂移:0.025μV/°C RTI typ 量程漂移:1ppm/°C typ 速度:300次/秒 分辨率:24bit(二进制) 1/10000
显示部分	显示器 显示值 累计值显示 显示次数 最大称量值 最小分度 小数点 超量程显示 中心零点显示 状态显示	字高18.5mm 液晶模块显示数字(7位) 副显示:字高7.3mm(14位) 5位 符号:最上位是负号 9位 ※可切换到 累计次数(4位), 定量(5位) 可选择1、2、5、10、20次/秒(系统速度是300次/秒) 5位 可在1 ~ 50之间设定 从0、0.0、0.00、0.000中选择 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 显示真实零点或各值中心 COMPL. / SP3 / SP2 / SP1 / HI / GO / LO / ZT / NZ / HOLD / ZALM / STAB / TARE / NET / GROSS / CZ
设定部分	设定方法 设定存储 设定值的保护 设定项目	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 F-RAM(不挥发性RAM) 可以进行设定值或校准值的软件LOCK 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
外部信号	订购 PNP(Source)型, NPN(Sink)型时可以选择 外部输出信号(4点) 外部输入信号(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 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
接口	RS-485通讯接口 (从Modbus-RTU, 独自格式中选择)	
一般性能	电源电压 消耗电力 输入电流 使用条件 外形尺寸 重量	AC100 ~ 240V(+10%—15%)(自由电源50/60Hz) 约5W 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) 192(W)×96(H)×102(D)mm(不含凸起部分) 约1.3kg
附属品	AC输入电源线(额定电压125V)3m..... 跳线..... 终端阻抗.....	1 橡胶衬垫..... 1 2 使用说明书..... 1 1
其他部件	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)	

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)。

<http://www.unipulse.com/cn/>

UNIPULSE株式会社

国际营业部

〒103-0005 东京都中央区日本桥久松町9-11

Tel: +81-3-3639-6121

Fax: +81-3-3639-6130

总 部 〒103-0005 东京都中央区日本桥久松町9-11

技 术 中 心 〒343-0041 埼玉县越谷市千间台西1-3

名古屋营业所 〒460-0008 名古屋市中区荣1-24-25 伏见大厦CK16

大 阪 营 业 所 〒532-0003 大阪市淀川区宫原4-1-14 住友生命新大阪大厦

广 岛 营 业 所 〒730-0843 广岛市中区舟入本町9-20 舟入湖大厦

福 冈 营 业 所 〒812-0024 福岡市博多区网厂町1-16 多田大厦