

UNIPULSE

F701-S

Global standard model High performance design
WEIGHING INDICATOR

ROHS DIN 192x96

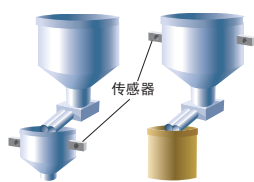


国际标准高性能称重仪表

F701-S是一款在超低漂移的高精度放大器，高速采样，自动计量机上搭载计量功能、控制输入输出等高级结构和多样化功能的称重仪表。



备有对应投料·排料计量，装袋计量的多样控制模式

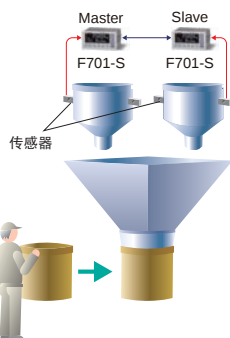


■投料·排料控制模式

搭载有仅凭计量指示直接控制投料·排料口的程序。

■装袋控制模式

搭载有封袋信号输出，双联曲柄交替排料等装袋的便利功能。



品种储存/累计功能

可以储存定量值等8种计量设定值。
一台机器可以进行8种混合控制/累计管理。

主&副显示器

主显示器(7位):显示重量值(总重量/净重)
副显示器(14位):铭柄/显示累计值 or 累计次数 or 定量值

高速取样&高显示分辨率

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。

等价输入校正

只要按键输入就可校正与传感器的输出值相对应的重量值。

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

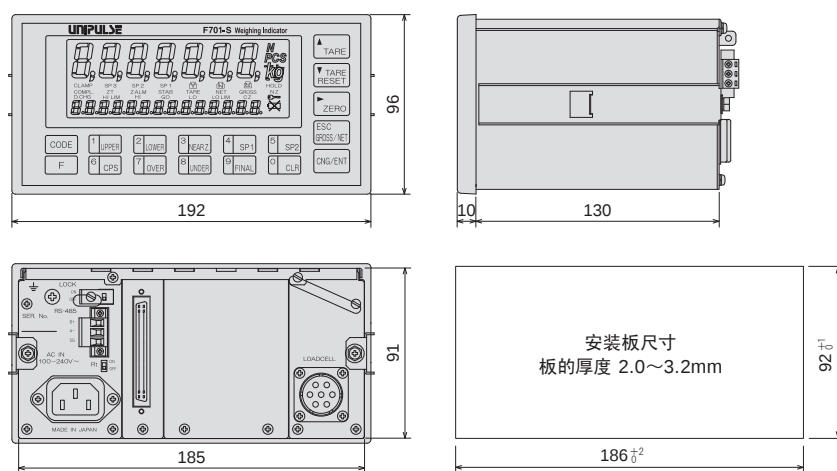
可以自由的在AC100 ~ 240V之间切换。

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 二次校正	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 数字演算的自动调整方式 —0.2~2.0mV/V 数字演算的自动调整方式 0.3~3.0mV/V 非线性: 0.01%/FS以内 零点漂移: 0.025 μV/°C RTI typ 量程漂移: 1ppm/°C typ 速度: 300次/秒 分辨率: 24bit (二进制) 1/10000 等价输入校正 二次校正时的最小指示分辨率: 1/1000 (常温)
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), 代码 (1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、 -OFL2: 最大称量值负超量程或20分度负超量程、OFL3: 总重量超量程 显示真实零点或各值中心 CLAMP/SP3/SP2/SP1/HOLD COMPL/ZT/ZALM/STAB/TARE/NET/GROSS/NZ D.CHG/HLIM/HL/GO/LO/LO LIM/CZ/LOCK
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 (发音薄键) 或者在装有选择RS-485时, 可从主计算机设定 校正值和一部设定值存到NOV-RAM (不挥发RAM) 其他的设定值存到F-RAM (不挥发RAM) 可以进行设定值或校准值的保护 (LOCK开关、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/ 校正时间/自动落差限值/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/积分比较选择/积分定量 (上位4位)/积分定量 (下位5位)/ 积分次数/称重功能3/功能键禁止/LOCK/外部输入选择1/外部输入选择2/外部输出选择1/外部输出选择2/ 错误输出选择/预备输出选择/密码输入/封袋输出时间/卸料时间/计量开始时间/AZ次数/判定次数/ 顺控模式1/顺控模式2/补充促进设定值/扩展功能选择1/扩展功能选择2/标定重量值/最大称量值/ 最小分度/DZ限制值/显示选择1/重力加速度修正/净重超量/总重量超量/显示选择2/RS-485 I/F设定/ RS-485 通信类型/RS-485 ID/发射延迟时间/零点校正/量程校正/等价输入校正/选项显示
外部信号	订购 PNP (Source) 型, NPN (Sink) 型时可以选择 外部输出信号 (16点) 外部输入信号 (16点)	大投入/中投入/小投入/完成/卸料/封袋/错误选择1,2/输出选择1~6/预备1,2 信号ON的时候, 输出晶体管为ON。 ※有必要在外部准备电源 运转允许/称重开始/停止/卸料指令/手动卸料/卸料门开/累计复位/输入选择1~6/代码1,2,4 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 突入电流 使用条件 外形尺寸 重量	AC100~240V (+10%~15%) (自由电源50/60Hz) 15W max. 2A, 3mSec: AC240V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) ×140 (D) mm (不含凸起部分) 约2kg
附属品	AC输入电源线 (额定电压125V) 3m×1、传感器接头×1、传感器接头橡胶×1、外部输出/输入用接头×1、橡胶衬垫×1、使用说明书×1	
其他部件	CAAC3P-P2: CAAC3P-CEE7/7-P1.5: CA4131: CA4230: CA4311: CN3P-2P: CN10: CN52: CN57: CN82:	AC输入电源线 2m AC输入电源线 (250V耐压) 1.5m 6芯电缆线一端带JRC接头 3m JRC-PRC 6芯转换电缆 3.0m JRC-PRC 6芯转换电缆4线式-6线式 1m (适用于520A) 1m AC电源线用3P-2P变换接头 传感器接头 (JRC接头) FCN系列I/O接头 (带盖) FCN系列I/O接头 (带斜盖) RS-485接头端子 (3P)

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 住友生命新大阪北大厦
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