

F701+

综合按键式

(AD切换/累计/设定记忆, Modbus-RTU、PROFIBUS-DP选项)

ENHANCED VERSION WEIGHING INDICATOR



称重仪表F701的功能加强版!!
追求现场运用方便, 并实现性能强化。

- 高性能滤波器
- 在现场能很容易地更换I/O外部输出口

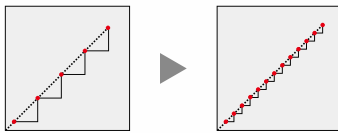


DIN 192X96



取样速度&示分辨率

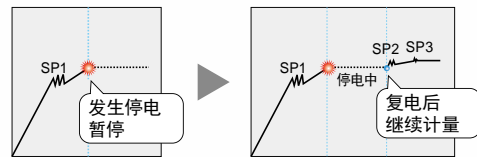
拥有500次/秒的A/D转换、1/10000的显示分辨率。
*可切换到100次/秒(F701的A/D转换速度)



A/D转换能力和分辨率对重量再现有影响。

停电恢复功能

备有称重暂停功能、停电/复电再开始模式。
复电后不要重新计量, 可继续称重。



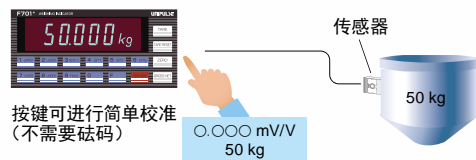
自动滤波调整功能

只需按自动调整键, 就可设定高性能的滤波。



等价输入校准

只要按键输入就可校准与传感器的输出值相对应的重量值。



备有数字滤波器

抵抗外部震动, 实现快速计量。
*同时备有F701的模拟滤波器, 可选择

RS-232C

RS-232C可连接打印机, 打印带有时间, 记录也很简单!

累计值用单触键就会显示。

单触键会显示累计值

丰富的通讯接口

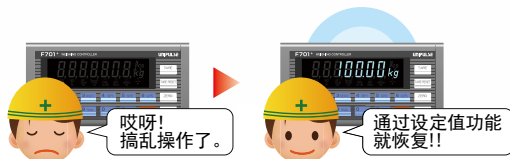
备有D/A转换器, BCD输出, RS-232C, RS-485(从Modbus-RTU, UNI格式中选择), PROFIBUS-DP这些可供选择项。

设定值复原功能

即使误操作也能通过设定值复原功能进行恢复。

对应漏型(NPN)/源型(PNP)

外部输出输入信号的类型可以从漏型(NPN)/源型(PNP)中选择。

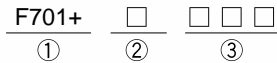


模拟部分	<p>激励电压 DC 10 V±5% 输出电流:120 mA 以下 远程操作方式 (可以并联4个350 的传感器) 信号输入范围 -0.5 ~ +3.0 mV/V 零点调整范围 数字演算的自动调整方式 -0.5 ~ +2.0 mV/V 量程调整范围 数字演算的自动调整方式 0.3 ~ 3.0 mV/V 最小输入分度 0.3 μV/count 精度 非线性 0.01% FS 以内 零点漂移 0.2 μV/°C RTI 以内 量程漂移 15 ppm/°C 以内 速度 500次/秒、100次/秒切换式 分辨率:24 bit (二进制) A/D转换器 1/10000 二次校准 等价输入校准 二次校准时的最小指示分辨率:1/1000 (常温)</p>
滤波器	<p>模拟 低通滤波器 2、4、6、8 Hz 切换 (-12 dB/oct) 数字 低通滤波器 OFF、1、1.5、2、2.5、3、4、5 Hz 切换</p>
显示部分	<p>显示器 字高18.5 mm 荧光显示屏的数字显示 (7位) 显示值 5位 符号:最上位是负号 显示次数 可选择3、6、13、25 次/秒 最大称量值 5位 最小分度 可在1 ~ 100之间设定 超量程显示 LOAD: A/D转换器输入超量程、-LOAD: A/D转换器输入负值超量程、OFL1: 净重超量程、OFL2: 总重量超出 最大称量值+9分度、OFL3: 总重超量程 中心零点显示 显示真实零点或各值中心 单位显示 可选择 kg/g/lb/N/无 单位 状态显示 SP3/SP2/SP1/LOCK/ZT/ZALM/STAB/TARE/NET/GROSS/ HI LIM/HI/GO/LO/LO LIM/HOLD/NZ/CZ</p>
设定部分	<p>设定方法 用键盘操作设定 通过RS-232C或RS-485通信接口可设定主机上的各种设定值 (需要搭配选件) 设定存储 校准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) 设定值的保护 可以进行设定值或校准值的保护 (LOCK开关、软件LOCK) 设定项目的 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/完成输出时间/补正时间/AZ次数/判定次数/自动落差限值/皮重设定/称重功能1/称重功能2/称重功能3/顺控模式/功能键禁止/滤波器/MD/ZT/设定值LOCK/标定重量值/最大称量值/最小分度/净重超量/总重超量/DZ限制值/功能选择/重力加速度补正/零点校准/量程校准/等价输入校准/输入选择/输出选择/移动平均滤波器/再开始设定 大投入/再开始设定 中投入/再开始设定 小投入</p>

*关于LED、荧光、液晶等相关显示部分,因制造工程以及材质等原因,也许会发生微妙差别。

外部信号	<p>订购 PNP (源型), NPN (漏型) 型时可以选择 外部输出信号 (12点) 近零/大投入/中投入/小投入/不足/过量/下限/上限/稳定/输出选择1/输出选择2/输出选择3 信号ON的时候,输出晶体管为ON。 *选择PNP (源型) 型时,需要准备外部电源。 外部输入信号 (8点) GN切换/D/Z/单触去皮重/输入选择1/输入选择2/输入选择3/输入选择4/输入选择5 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 *选择PNP (源型) 型时,需要准备外部电源。</p>
接口	<p>SIF : 2线式通讯接口 PRF : PROFIBUS接口 (选件) *PROFIBUS-DP V0* BCO : BCD并行数据输出接口 (选件) *2 DAC : D/A转换接口 (选件) *2 485 : RS-485通讯接口 (从Modbus-RTU, UNI格式中选择) (选件) *1 232 : RS-232C通讯接口 (选件) *1 *最多可搭配两种选件 (RS-232C或RS-485之一和其他一个选件) 但是, *1 只能追加 1 个功能, *2 只能追加 1 个功能。</p>
一般性能	<p>电源电压 AC 100 ~ 240 V (+10%~15%) (自由电源 50/60 Hz) 浪涌电流 1.5 A, 1 msec: AC 100 V平均负载状态 (常温、冷启动时) 2.5 A, 1 msec: AC 200 V平均负载状态 (常温、冷启动时) 消耗电力 7 W typ. 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) x160 (D) mm (不含凸起部分) 重量 约 1.5 kg</p>
附属品	<p>AC输入电源线 2 m*..... 1 外部输入/输出用57系列24p接头..... 1 小型螺丝刀..... 1 BCD输出用接头 (BCD输出选件安装时)..... 1 使用说明书..... 1 D/A转换用接头 (D/A转换选件安装时)..... 1 传感器接头..... 1 *附属电源电缆线接头是AC 125 V规格。</p>
其他部件	<p>CAAC2P-P2: AC输入电源线 2 m (同附属品) CAAC3P-CEE7/7-P1.5: AC输入电源线 (250 V耐压) 1.5 m CA4131: 6芯电缆线一端带JRC接头 3 m CA4230: JRC-PRC 6芯转换电缆 0.3 m CA4311: JRC-PRC 6芯转换电缆4线式-6线式 1 m (适用于520A) CN3P-2P: AC电源线用3P-2P变换接头 CN10: 传感器接头 (JRC接头) (同附属品) CN21: BCD输出用57系列36p接头 CN23: 外部输入/输出用57系列24p接头 (同附属品) CN34: RS-232C用D-Sub9p接头</p>

型号构成



①基本型号

②外部信号

符号	输出类型
标准	漏型 (NPN)
ISC	源型 (PNP)

可以选择

③接口

符号	接口
标准	SIF

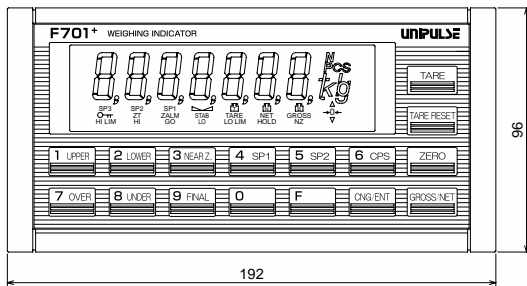
除了标准功能之外,还可以追加2项功能。

PRF	PROFIBUS	*2
BCO	BCD输出 (漏型) (NPN输出)	*2
DAC	D/A 转换	*2
232	RS-232C	*1
485	RS-485 (从Modbus-RTU, UNI格式中选择)	*1

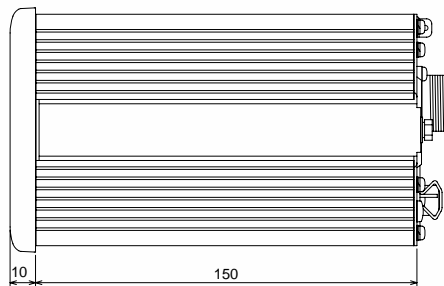
但是, *1 只能追加 1 个功能, *2 只能追加 1 个功能。

外形尺寸

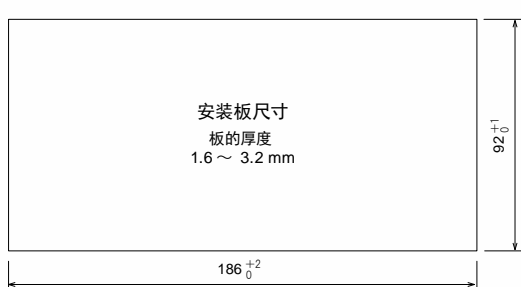
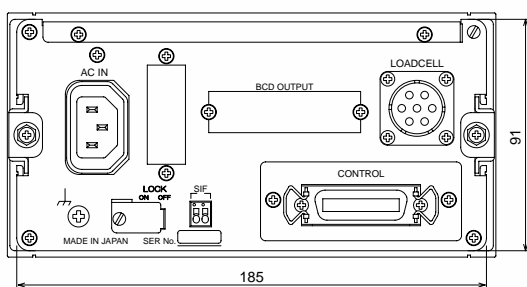
(正面)



(侧面)



(背面)



单位:mm