

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

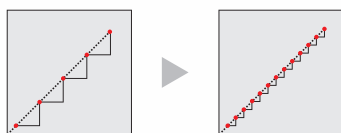


DIN 192×96

RoHS2

取样速度&示分辨率

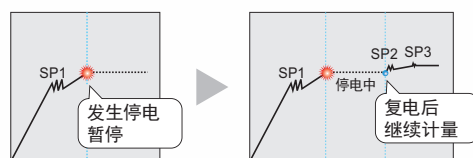
拥有500次/秒的A/D转换, 1/10000的显示分辨率。
* 可切换到100次/秒(F701的A/D转换速度)



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。



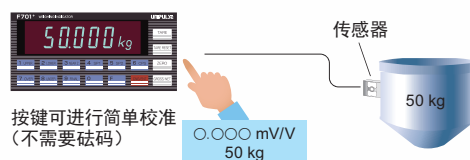
自动滤波调整功能

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

丰富的通讯接口

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

累计值用单触键就会显示

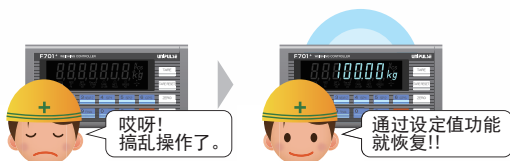
单触键会显示累计值

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。

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。



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 二次校准	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 Ω的传感器) —0.5 ~ +3.0 mV/V 数字演算的自动调整方式 —0.5 ~ +2.0 mV/V 数字演算的自动调整方式 0.3 ~ 3.0 mV/V 0.3 μ V/count 非线性 0.01% FS 以内 零点漂移 0.2 μ V/°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) 1/10000 等价输入校准 二次校准时的最小指示分辨率:1/1000(常温)
滤波器	模拟 数字	低通滤波器 2、4、6、8 Hz 切换(—12 dB/oct.) 低通滤波器 OFF、1、1.5、2、2.5、3、4、5 Hz 切换
显示部分	显示器 显示值 显示次数 最大称量值 最小分度 超量程显示 中心零点显示 单位显示 状态显示	字高18.5 mm 荧光显示屏的数字显示(7位) 5位 符号:最上位是负号 可选择3、6、13、25 次/秒 5位 可在1 ~ 100之间设定 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 显示真实零点或各值中心 可选择 kg/g/l/lb/N/无 单位 SP3/SP2/SP1/LOCK/ZT/ZALM/STAB/TARE/NET/GROSS/ HI LIM/HiGO/LO/LO LIM/HOLD/NZ/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 RS-485通信接口可设定主机上的各种设定值 (需要搭配选件) 校准值和一部设定值存储到NOV.RAM(不挥发RAM) 其他的设定值存储到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
外部信号	订购 PNP(源型)、NPN(漏型)型时可以选择 外部输出信号 (12点) 外部输入信号 (8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。 GN切换/DZ/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。
接口		SIF:2线式通讯接口 PRF:PROFIBUS接口(选件)*PROFIBUS-DPV0* BCO:BCD并行数据输出接口(选件)* DAC:D/A转换接口(选件)* 485:RS-485通讯接口(从Modbus-RTU、UNI格式中选择)(选件) *只能追加1个功能。

*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。

一般性能	电源电压 浪涌电流 消耗电力 使用条件 外形尺寸 重量	AC 100 ~ 240 V(+10%—15%)(自由电源 50/60 Hz) 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) 7 W typ. 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)×160 (D) mm (不含凸起部分) 约 1.5 kg
附属品	AC输入电源线 2 m*..... 1 小型螺丝刀..... 1 使用说明书..... 1 传感器接头..... 1	外部输入/输出用57系列24p接头..... 1 BCD输出用接头(BCD输出选件安装时)..... 1 D/A转换用接头(D/A转换选件安装时)..... 1 *附属电源电缆接头是AC 125 V规格。
另售品	CAAC2P-P2: CAAC3P-CEE7/7-P1.5: CA4131: CA4230: CA4311: CN3P-2P: CN10: CN21: CN23:	AC输入电源线 2 m(同附属品) AC输入电源线(250 V耐压) 1.5 m 6芯电缆线一端带接头 3 m PRC 6芯转换电缆 0.3 m PRC 6芯转换电缆4线式-6线式(适用于520A) 1 m AC电源线用3P-2P变换接头 传感器接头(同附属品) BCD输出用57系列36p接头 外部输入/输出用57系列24p接头(同附属品)

型号构成

F701+

①

②

③

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	*
BCO	BCD输出(漏型)(NPN输出)	*
DAC	D/A 转换	*
485	RS-485	
	(从Modbus-RTU、UNI格式中选择)	

*只能追加1个功能。

外形尺寸

