

F701-P

基本按键式（数据累计 / Modbus-RTU 标配） BASIC TYPE WEIGHING INDICATOR



● 给料斗 / 装料器称盘加载便利的比较模式

■ 上下比较模式

方便卸料。

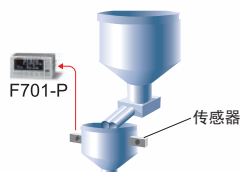
重量值和上下限设定值进行比较

■ 过量与不足比较模式

设定目标值后判定重量值的过量与不足

■ 卸料排出控制模式

能够将定量像料斗那样准确地从料罐中排出



● 自动累计计量结束时的重量值

可以根据累计的重量值来算

最大、最小、平均、标准偏差等值。

● 高速采样、分辨率高

300次/秒的高速A/D转换、高速数字处理能力

在整个输入范围内保证1/10000的分辨率

● 数字低通滤波器

实现抗外部振动，高速、高精度的测量

● 便于安装的DIN192×96尺寸

● 外部输出输入信号的类型可以从漏型(NPN)/源型(PNP)中选择。

● RS-485标准装备。(从Modbus-RTU、UNI格式中选择)

● 自由电源 AC 100 ~ 240 V, 无需切换。

技术参数

模拟部分	激励电压	DC 5 V±5% 输出电流:90 mA 以下 比率方式(可以并联6个350 Ω的传感器)
	信号输入范围	-0.5 ~ +3.0 mV/V
	零点调整范围	-0.2 ~ +2.0 mV/V 数字演算的自动调整方式
	增益调整范围	0.3 ~ 3.0 mV/V 数字演算的自动调整方式
	最小输入分度	0.15 μV/count
	精度	非线性 0.01% FS 以内 零点漂移 0.025 μV/°C RTI typ. 增益漂移 1 ppm/°C typ.
	A/D转换器	速度:300次/秒 分辨率:24 bit(二进制)
	显示器	字高18.5 mm 液晶模块显示数字(7位) 副显示:字高7.3 mm(14位)
	显示值	5位 符号:量上位是负号
	累计值显示	9位 *可切换到 累计次数(4位)、定量(5位)
显示部分	显示次数	可选择1、2、5、10、20次/秒(系统速度是300次/秒)
	状态显示	COMPL./SP3/SP2/SP1/HI/GO/LO/ZT/ NZ/HOLD/ZALM/STAB/TARE/NET/GROSS/CZ
	外部信号	订购 PNP(源型)型、NPN(漏型)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/积分定量 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
外部信号	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
	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 AC 100 ~ 240 V(+10%~15%)(自由电源 50/60 Hz)
	消耗电量	2 W typ.
接口	突入电流	1.5 A, 0.7 msec:AC 100 V平均负载状态(常温,开始时) 2.5 A, 0.7 msec:AC 200 V平均负载状态(常温,开始时)
	使用环境	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)×96(H)×102(D) mm(不含凸起部分)
	重量	约 1.3 kg
附属品	AC输入电源线 3 m *	1 传感器接头端子(已安装在本体上)..... 1
	跳线.....	2 AC输入接头端子台(已安装在本体上)..... 1
	终端阻抗.....	1 模拟输出/输入用接头端子台(已安装在本体上)..... 1
	橡胶衬垫.....	1 *附属电源电缆接头是AC 125 V规格。
另售品	使用说明书.....	1
	CN80:传感器接头端子(7P)(同附属品)	
	CN86:AC输入接头端子台(同附属品)	
	CN88:模拟输出/输入用接头端子台(同附属品)	

* 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。

型号构成

F701-P □
① ②

①基本型号

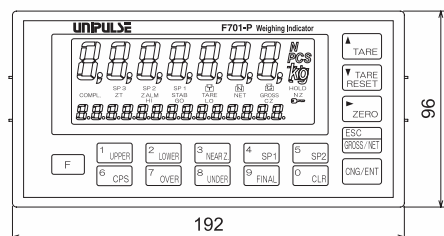
②外部信号

符号	输出类型
SI	漏型 (NPN)
SO	源型 (PNP)

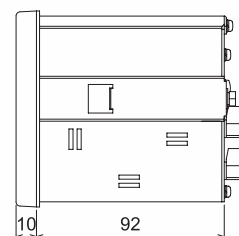
可以选择

外形尺寸

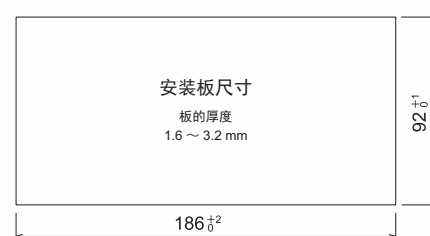
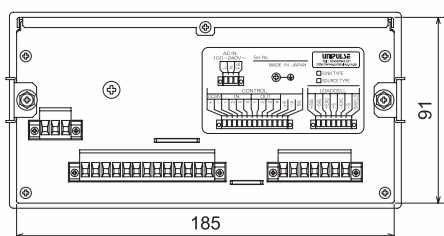
(正面)



(侧面)



(背面)



单位:mm