

F701-S

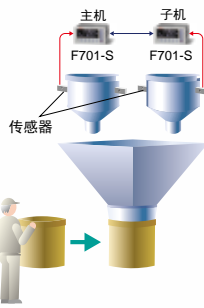
综合按键式 (代码品种 / 累计 / Modbus-RTU 标配)
HIGH PERFORMANCE DESIGN WEIGHING INDICATOR



● 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。

● 数字低通滤波器
抵抗外部震动, 实现高速·高精度计量。

● 高速采样·显示分辨率高
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的显示分辨率
(符合OIMLR76-1时为1/6000)

● 便于安装的DIN192x96尺寸

● 外部输出输入信号的类型可以从漏型/源型中选择。

● 丰富的通讯接口
标准的内置RS-485通讯接口(从Modbus-RTU, 独自格式中选择)
备有CC-Link, DeviceNet, PROFIBUS-DP, BCD输出, D/A转换器, RS-232C这些可供选择项。

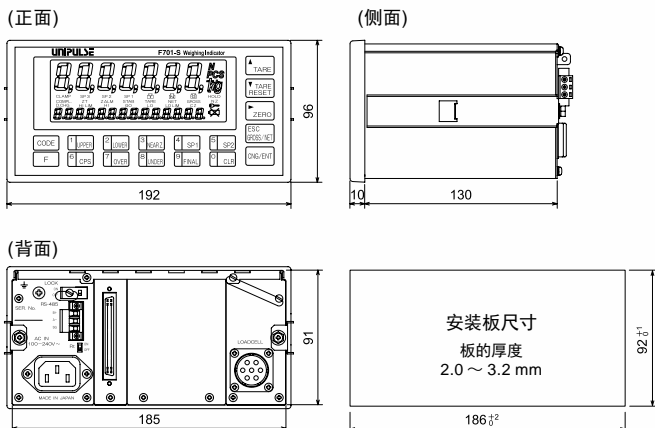
● 自由电源 AC 100 ~ 240 V, 无需切换。

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 的传感器)	
	信号输入范围	-0.5 ~ +3.0 mV/V, 0 ~ 3.0 mV/V (OIML R76-1对应时)	
	零点调整范围	-0.2 ~ +2.0 mV/V, 0 ~ 2.0 mV/V (OIML R76-1对应时) 数字演算的自动调整方式	
	增益调整范围	0.3 ~ 3.0 mV/V, 0.6 ~ 3.0 mV/V (OIML R76-1对应时) 数字演算的自动调整方式	
	最小输入分度	0.15 μV/count, 0.5 μV/count (OIML R76-1对应时)	
	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)	
	显示部分	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:最上位是负号
		累计值显示	9位 *可切换到 累计次数 (4位), 定量 (5位), 代码 (1位), 总排料次数 (6位), 排料次数 (5位)
显示次数		可选择1, 2, 5, 10, 20次/秒 (系统速度是300次/秒)	
外部信号	订购 PNP (漏型) 型, NPN (源型) 型可以选择		
	外部输出信号 (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	
接口	外部输入信号 (16点)	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 接口 (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	485 : RS-485通讯接口 (从Modbus-RTU, UNI格式中选择) CCL : CC-Link接口 (选项) ODN : DeviceNet接口 (选项) PRF : PROFIBUS接口 (选项) *PROFIBUS-DP V0 BCO : BCD并行数据输出接口 (漏型 (NPN)) (选项) BSC : BCD并行数据输出接口 (源型 (PNP)) (选项) DAC : D/A转换接口 (选项) 232 : RS-232C通讯接口 (选项)	
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	3 W typ.	
	突入电流	2 A, 3 mSec:AC 240 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	外形尺寸	192 (W) x 96 (H) x 140 (D) mm (不含凸起部分)	
	重量	约 2 kg	
附属品	AC输入电源线 2 m*	1 使用说明书..... 1	
	传感器接头.....	1 BCD输出用接头 (BCD输出选项安装时)..... 1	
	传感器接头橡胶.....	1 DeviceNet用接头 (DeviceNet选项安装时)..... 1	
	外部输出/输入用接头.....	1 CC-Link用接头 (CC-Link选项安装时)..... 1	
	橡胶衬垫.....	1 *附属电源电缆线接头是AC 125 V规格。	
	其他部件	CAAC2P-P2: AC输入电源线 2 m (同附属品) CAAC3P-P2: AC输入电源线 2 m 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520 A) CN3P-P2: AC电源线用3P-2P变换接头 CN10: 传感器接头 (JRC接头) (同附属品) CN34: RS-232C用D-Sub9p接头 CN51: BCD输出用接头 CN52: FCN系列/O接头 (带盖) (同附属品) CN57: FCN系列/O接头 (带斜盖) CN71: CC-Link用接头 CN72: CC-Link用2行接头 CND01: DeviceNet用接头	

*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。

外形尺寸



型号构成

F701-S □ □ □ □
① ② ③

①基本型号

②外部信号

符号	输出类型
SI	漏型
SO	源型

可以选择

③接口

符号	接口
标准	RS-485 (从 Modbus-RTU, UNI 格式中选择)

↓除了标准功能之外, 还可以追加3项功能。

CCL	CC-Link	*
ODN	DeviceNet	*
PRF	PROFIBUS	*
BCO	BCD输出 (漏型) (NPN输出)	
BSC	BCD输出 (源型) (PNP输出)	
DAC	D/A 转换	
232	RS-232C	

但是, 带 * 的只能追加 1 项功能。