

F701-S

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



CC-Link



DIN 192×96

RoHS2



WATER & DUST PROOF

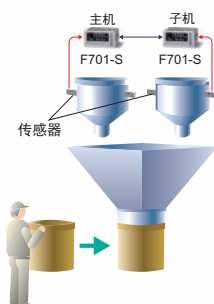
- 备有对应投料、排料计量，装袋计量的多样控制模式

■ 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。



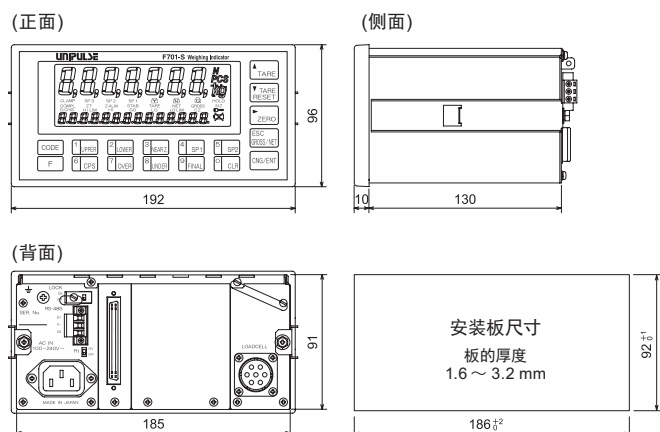
- 品种储存/累计功能
可以储存定量值等8种计量设定值。
一台机器可以进行8种混合控制/累计管理。
- 数字低通滤波器
抵抗外部震动，实现高速、高精度计量。
- 高速采样、分辨率高
300次/秒的高速A/D转换、高速数字处理能力
在整个输入范围内保证1/10000的分辨率
(符合OIMLR76-1时为1/6000)
- 便于安装的DIN192×96尺寸
- 丰富的通讯接口
标准的内置RS-485通讯接口(从Modbus-RTU、独自格式中选择)
备有CC-Link、BCD输出，这些可供选择项。
- 自由电源 AC 100 ~ 240 V，无需切换。

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 Ω的传感器)
	信号输入范围	—0.5 ~ +3.0 mV/V, 0 ~ 3.0 mV/V (OIMLR76-1对应时)
	零点调整范围	—0.2 ~ +2.0 mV/V, 0 ~ 2.0 mV/V (OIMLR76-1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 (OIMLR76-1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 (OIMLR76-1对应时)
显示部分	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: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)
外部信号	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	CLAMP/SP3/SP2/SP1/HOLD COMPL./ZT/ZALM/STAB/TARE/NET/GROSS/NZ D.CHG/Hi LIM/Hi GO/LO/LO LIM/CZ/LOCK
	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
	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	485 : RS-485通讯接口(从Modbus-RTU、UNI格式中选择) CCL : CC-Link接口(选件) BCO : BCD并行数据输出接口(漏型(NPN)) (选件)
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	192(W)×96(H)×140(D) mm (不含凸起部分)
附属品	重量	约 2 kg
	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输出选件安装时)..... 1
	传感器接头橡胶.....1	CC-Link用接头 (CC-Link选件安装时).....1
	外部输出/输入用接头..... 1	
另售品	橡胶衬垫.....1	* 附属电源电缆线接头是AC 125 V规格。
	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芯电缆线一端带接头 3 m
	CA4230:	PRC 6芯转换电缆 0.3 m
	CA4311:	PRC 6芯转换电缆4线式-6线式 1 m (适用于520 A)
	CN3P-2P:	AC电源线用3P-2P变换接头
	CN10:	传感器接头(同附属品)
	CN51:	BCD输出用接头
	CN52:	FCN系列I/O接头(带盖)(同附属品)
	CN57:	FCN系列I/O接头(带斜盖)
	CN71:	CC-Link用接头
	CN72:	CC-Link用2行接头

* 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



单位:mm

型号构成

F701-S □ □ □
① ②

①基本型号

②接口

符号	接口
标准	RS-485 (从 Modbus-RTU、UNI 格式中选择)
CCL	CC-Link
BCO	BCD输出 (漏型) (NPN输出)

↓ 除了标准功能之外，最多还可以追加3项功能。

CCL	CC-Link	*
BCO	BCD输出 (漏型) (NPN输出)	