F701-S

综合按键式（代码品种 / 累计 /Modbus-RTU 标配）

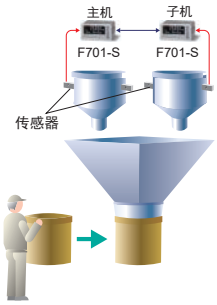
HIGH PERFORMANCE DESIGN WEIGHING INDICATOR

CC-Link　OIML　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。

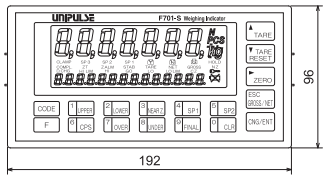
技术参数

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（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/℃ RTI typ. 增益漂移　1 ppm/℃ 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）
	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
外部信号	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℃ 保存温度范围:－20 ～ ＋85℃ 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）
	重量	约 2 kg
附属品	AC输入电源线 2 m＊……1 传感器接头……1 传感器接头橡胶……1 外部输出/输入用接头……1	橡胶衬垫……1 使用说明书……1 BCD输出用接头（BCD输出选件安装时）……1 CC-Link用接头（CC-Link选件安装时）……1 ＊附属电源电缆线接头是AC 125 V规格。
另售品	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	

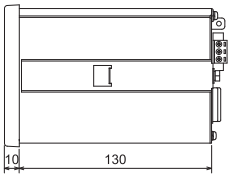
＊关于LED、荧光、液晶等相关显示部分，因制造工程以及材质等原因，也许会发生微妙差别。

外形尺寸

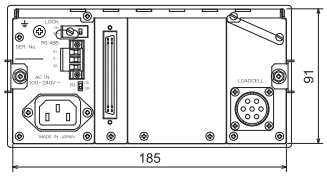
(正面)

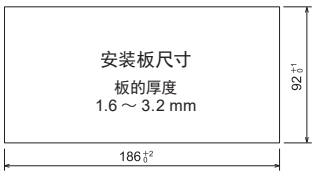


(侧面)



(背面)





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）

↓除了标准功能之外，最多还可以追加2项功能。

CCL	CC-Link
BCO	BCD输出（漏型）（NPN输出）