F701-P

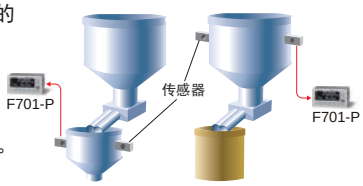
基本按键式称重功能
（数据累计 /RS-485（Modbus-RTU 格式））

BASIC TYPE WEIGHING INDICATOR

DIN 192 × 96

RoHS2

- 给料斗 / 装料器称盘配载便利的比较模式
- 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。



- 便于安装的DIN192×96尺寸
- 外部输出输入信号的类型可以从Sink type/Source type中选择。
- RS-485标准装备。（从Modbus-RTU，UNI格式中选择）

技术参数

模拟部分	激励电压	DC5V±5%　输出电流：90mA以内 比率方式（可以并联6个350Ω的传感器）
	信号输入范围	−0.5 ～ 3.0mV/V
	零点调整范围	−0.2 ～ 2.0mV/V　数字演算的自动调整方式
	增益调整范围	0.3 ～ 3.0mV/V　数字演算的自动调整方式
	最小输入分度	0.15μV/count
	精度	非线性：0.01%/FS以内 零点漂移：0.025μV/℃ RTI typ. 增益漂移：1ppm/℃ typ.
	A/D转换器	速度：300次/秒　分辨率：24bit（二进制）
显示部分	显示器	字高18.5mm　液晶模块显示数字（7位） 副显示：字高7.3mm（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）
	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（Source）型，NPN（Sink）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 ／积算定量　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	AC100 ～ 240V（+10%−15%）（50/60Hz）
	消耗电量	2W typ.
	突入电流	1.5A、0.7mSec：AC100V平均负载状态（常温，开始时） 2.5A、0.7mSec：AC200V平均负载状态（常温，开始时）
	使用环境	温度　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）×102（D）mm（不含凸起部分）
	重量	约1.3kg
附属品	AC输入电源线 3m ※……1 跳线……2 终端阻抗……1	橡胶衬垫……1 使用说明书……1 ※附属电源电缆线接头是AC125V规格。
其他部件	CN80：传感器接头端子（7P）	

型号构成

F701-P □

① ②

①基本型号

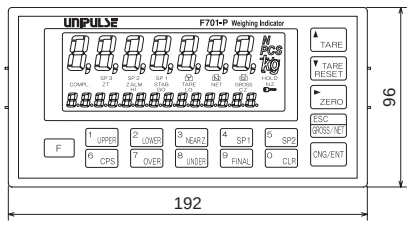
②外部信号

符号	输出类型
SI	Sink type
SO	Source type

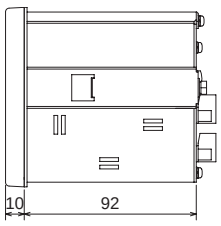
可以选择

外形尺寸

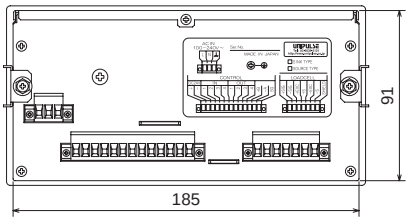
（正面）

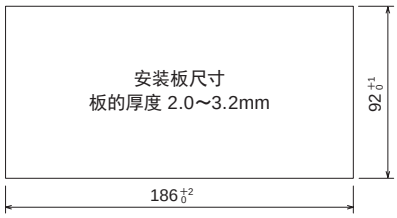


（侧面）



（背面）





单位：mm