

F701

经典基本型称重仪表 (SIF 标配 / 序列模式)

BASIC TYPE WEIGHING INDICATOR

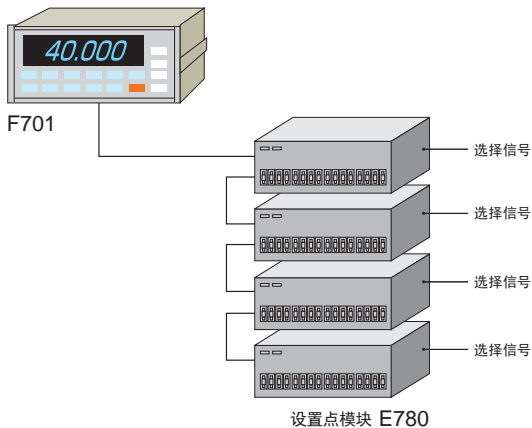


DIN
192×96

- 基本型称重仪表。
- 可以同专用转换设备连接，形成测量仪器。
- 高显示分辨率
全部输入范围内可保证 1/10000。
- DIN 尺寸
安装便利的 DIN192×96mm 尺寸

设置点模块 E780

※F701的定量输出设定值通过按键式数字开关设定。
※选择信号选择使用已预先设定好定量输出设定值的专用转换设备。



技术参数

模拟部分	激励电压	DC10V±5% 输出电流: 120mA以内 远程控制方式 (可以并联4个350Ω的传感器)	
	零点调整范围	粗调: 通过后面板上的选择约0.5mV/V约1.0mV/V的开关, 可以把0.5mV/V和1.0mV/V的输入值设置为0点。 H增益: 0~1.5mV/V LO增益: 0~3.0mV/V 微调: 数字演算的自动调整方式	
	增益调整范围	粗调: 根据传感器的输出, 选择2种增益 (通过后面板上的选择开关) H增益: 0.5~1.5 mV/V LO增益: 1.0~3.0 mV/V 微调: 数字演算的自动调整方式	
	最小输入分度	0.5 μV/count	
	精度	非线性 0.01%/FS 以内 零点漂移 0.2 μV/°C RTI以内 (Typ 0.15 μV/°C) 增益漂移 15 ppm/°C 以内 (Typ 7 ppm/°C) 干扰 0.1 μV/p-p RTI 以内 (0.1~10Hz)	
	模拟滤波	贝塞尔低通滤波 (-12dB/oct.) 可选择 2、4、6、8 Hz	
	A/D转换器	速度 100 次/秒 分辨率 16 bit (二进制)	
	显示部分	显示器 字高18.5mm的荧光显示屏的数字显示 (7位)	
	显示值	5位, 符号: 最上位是负号	
	单位	可选择 t、kg、g、N、lb、无	
状态显示	SP3/ SP2/ SP1/ LOCK/ ZT/ ZALM/ STAB/ TARE/ NET/ GROSS/ HILIM/ H/ GO/ LO/ LOLIM/ HOLD/ NZ		
外部信号	外部输出信号 (12点)	近零/ 大投入 / 中投入 / 小投入 / 正量·完成/ 过量/ 不足/ 上限/ 下限/ 稳定/ 称重错误·错误/ 运行 晶体管的集电极输出 (发射极=COM端子) ; 晶体管ON的时候, 输出为LO。 V _{ceo} =30V(max), I _c =50mA(max)	
	外部输入信号 (8点)	給料卸料切换/ 数字去皮重/ 不计皮重/ 清零/ 总重净重切换/ 保持判别切换/ 开始/ 停止 同接点 (继电器、开关等) 或者是无接点的 (晶体管、集电极开路等) COM端短路时变为ON。I _c =10mA以下	
接口	<ul style="list-style-type: none"> · SIF : 2线式串行接口 · SPI : 设置点接口 (选项) · 232 : RS-232C通讯接口 (选项) ※ · BCO : BCD并行数据输出接口 (选项) · 485 : RS-485通讯接口 (选项) ※ · DAC : D/A转换接口 (选项) 备有D/A选项专用插口 最多可以装配2个不同的选项 (但只能接一个串行通讯接口 (标※的))		
一般性能	电源电压	AC85~110V, 102~132V, 170~220V, 187~242V (订货时指定) 50/60Hz	
	消耗电量	15VA	
	使用环境	温度 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)×160(D)mm (不含凸起部分)	
	重量	约2.2kg	
附属品	AC输入电源线 (额定电压125V) 2m	1	设置点接头.....1
	预备保险丝 (1A)	1	(设置点选项安装时) 1
	小型螺丝刀	1	BCD输出用接头.....1
	传感器接头 (JR接头)	1	(BCD输出选项安装时) 1
	57系列24p接头	1	D/A转换器用接头.....1
使用说明书	1	(D/A转换器选项安装时)	
其他部件	E780 : 设置点模块 CAAC2P-P2 : AC输入电源线 2m CAAC3P-CEE7/7-P1.5 : AC输入电源线 (250V耐压) 1.5m CA4131 : 6芯电缆线一端带JR接头 3m CA4230 : JR-PRC 6芯转换电缆 0.3m CA4311 : JR-PRC 6芯转换电缆4线式-6线式1m (适用于520A) CA7 : 两端带BNC的同轴电缆 1.5m CA8 : BNC弹簧夹电缆 1.5m CA3150 : 两端为57F/36针端子的扁平电缆 0.5m CN10 : 传感器接头 (JR接头) CN21 : BCD输出和设置点模块用57系列36p接头 CN23 : 外部输入输出用57系列24p接头 CN35 : RS-232C用D-Sub25p接头 CN3P-2P : AC电源线用3P-2P变换接头 LB01-NH : 锂电池 (带NH连接头)		

型号构成

F701 □ □ □ □
① ② ③

①基本型号

符号	电源
标准	AC100V(AC85~110V)
120V	AC102~132V
200V	AC170~220V
220V	AC187~242V

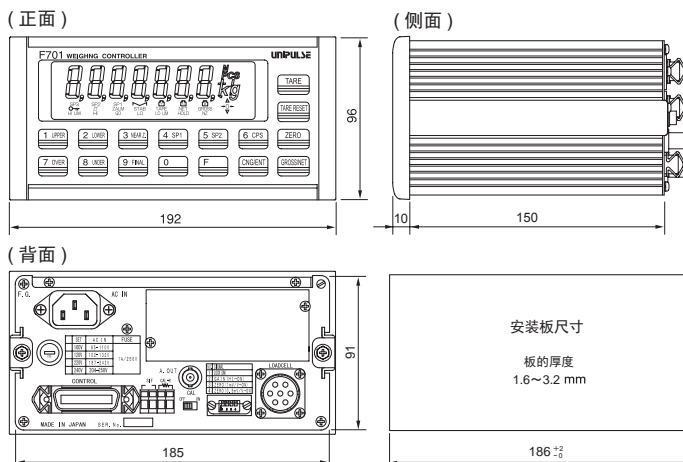
可以变更

③接口

符号	接口
标准	SI/F
SPI	设置点
BCO	BCD 输出 (Sink type)(NPN 输出)
232	RS-232C *
485	RS-485 *
DAC	D/A 转换 (电流)

除了标准配置之外, 还可以追加 3 项功能。
但是, DAC 以外可以追加 2 项功能
(只有 DAC 带有专用插槽),
带 * 的只能追加 1 项功能。

外形尺寸



单位: mm