

F701

综合按键式 (SIF 标配)
BASIC TYPE WEIGHING INDICATOR

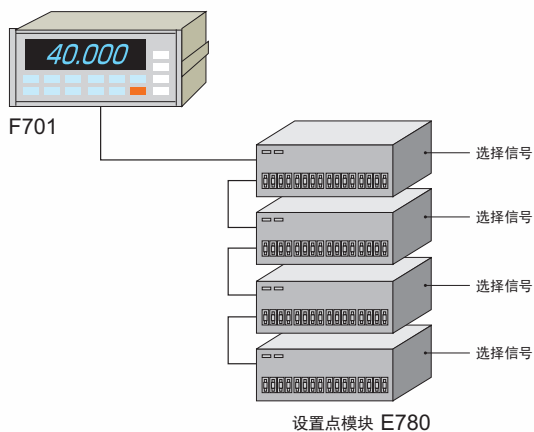


DIN
192×96

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。



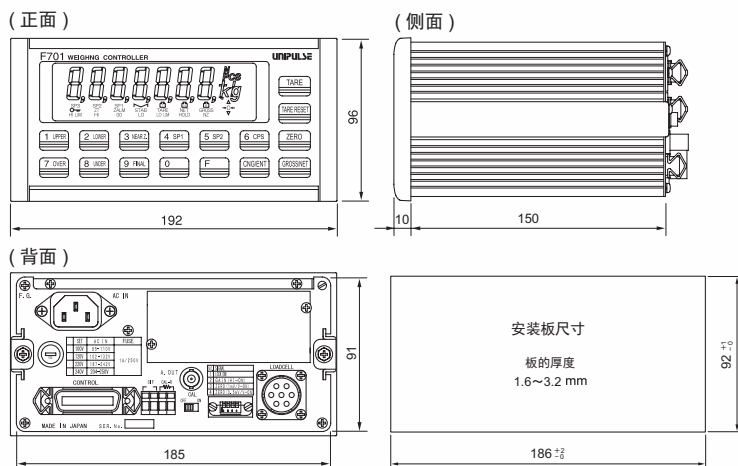
设置点模块 E780

技术参数

模拟部分	激励电压	DC 10 V±5% 输出电流:120 mA 以下 远程操控方式 (可以并联4个350 Ω的传感器)
	零点调整范围	粗调: 通过后面板上的选择约 0.5 mV/V的 1.0 mV/V的开关, 可以把0.5 mV/V和1.0 mV/V的输入值设置为0点。 HI增益: 0 ~ 1.5 mV/V LO增益: 0 ~ 3.0 mV/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) HI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 μVp-p RTI 以内 (0.1 ~ 10 Hz)
显示部分	模拟滤波	贝塞尔低通滤波 (-12 dB/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)
	显示器	字高18.5 mm的荧光显示屏的数字显示 (7位)
外部信号	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/ HI/ GO/ LO/ LOLIM/ HOLD/ NZ
接口	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/ 称量错误、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。 Vce0 = 30 V(max), Ic = 50 mA(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, Ic = 10 mA 以下
一般性能	接口	SIF :2线式串行接口 备有D/A选用专用插口 SPI : 设置点接口 (选项) 最多可以装配2个不同的选项 BCO :BCD并行数据输出接口 (选项) (但只能接一个串行通讯接口 (标*的)) DAC :D/A转换接口 (选项) 485 :RS-485通讯接口 (选项)* 232 :RS-232C通讯接口 (选项)*
	电源电压	AC 85 ~ 110 V、102 ~ 132 V、170 ~ 220 V、187 ~ 242 V (订货时指定)
	消耗电量	50/60 Hz 11 VA typ.
	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)×160(D) mm (不含凸起部分)
附属品	重量	约 2.2 kg
	AC输入电源线 2 m*	1 设置点接头1 预备保险丝 (1 A)1 (设置点选项安装时) 小型螺丝刀1 BCD输出用接头1 传感器接头1 (BCD输出选项安装时) 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)
另售品	E780:	设置点模块
	CAAC2P-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JR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) CA7: 两端带BNC的同轴电缆 1.5 m CA8: BNC弹簧夹电缆 1.5 m CA3150: 两端为57F/36针端子的扁平电缆 0.5 m CN10: 传感器接头 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)

* 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 □ □ □ □
① ② ③

①基本型号

②电源

符号	电源
标准	AC 100 V(AC 85 ~ 110 V)
120 V	AC 102 ~ 132 V
200 V	AC 170 ~ 220 V
220 V	AC 187 ~ 242 V

可以变更

③接口

符号	接口
标准	SI/F
!除了标准功能之外, 还可以追加3项功能。	
SPI	设置点
BCO	BCD 输出 (漏型) (NPN输出)
DAC	D/A 转换 (电流)
485	RS-485 *
232	RS-232C *

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。