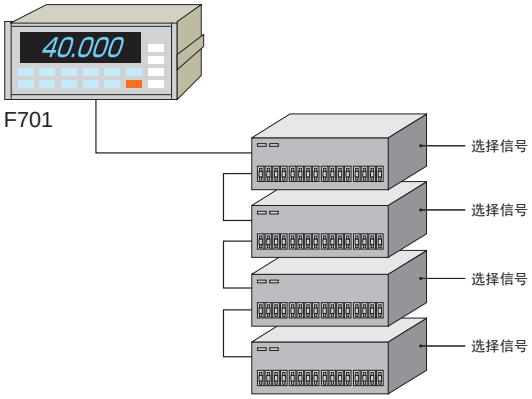
F701 综合按键式称重功能（SIF 标配 / 序列模式）

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。



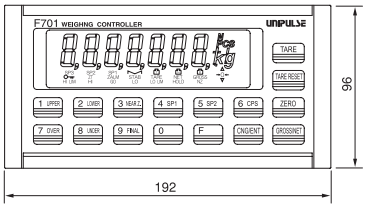
设置点模块 E780

技术参数

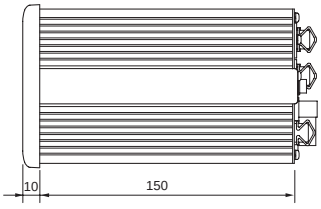
模拟部分	激励电压	DC10V±5%　输出电流: 120mA以内 远程操控方式 (可以并联4个350Ω的传感器)
	零点调整范围	粗调: 通过后面板上的选择约0.5mV/V约1.0mV/V的开关， 可以把0.5mV/V和1.0mV/V的输入值设置为0点。 HI增益: 0～1.5mV/V　LO增益: 0～3.0mV/V 微调: 数字演算的自动调整方式
	增益调整范围	粗调: 根据传感器的输出，选择2种增益（通过后面板上的选择开关） HI增益: 0.5～1.5 mV/V　LO增益: 1.0～3.0 mV/V 微调: 数字演算的自动调整方式
	最小输入分度	0.5μV/count
	精度	非线性 …… 0.01%/FS 以内 零点漂移 …… 0.2μV/℃ RTI以内 (typ. 0.15μV/℃) 增益漂移 …… 15 ppm/℃ 以内 (typ. 7 ppm/℃) 干扰 …… 0.1μVp-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/ HI/ 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。 Vceo=30V(max), Ic=50mA(max)
	外部输入信号 (8点)	给料卸料切换/ 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=10mA以下
接口	・SIF：　2线式串行接口 ・SPI：　设置点接口 (选件) ・232：　RS-232C通讯接口 (选件) ※ ・BCO：　BCD并行数据输出接口 (选件) ・485：　RS-485通讯接口 (选件) ※ ・DAC：　D/A转换接口 (选件) 备有D/A选件专用插口 最多可以装配2个不同的选件 (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	11VA typ.
	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)×160(D)mm (不含凸起部分)
	重量	约2.2kg
附属品	AC输入电源线 2m ※ …… 1 预备保险丝 (1A) …… 1 小型螺丝刀 …… 1 传感器接头 (JR接头) …… 1 57系列24p接头 …… 1 使用说明书 …… 1	设置点接头 …… 1 (设置点选件安装时) BCD输出用接头 …… 1 (BCD输出选件安装时) D/A转换器用接头 …… 1 (D/A转换器选件安装时) ※附属电源电缆线接头是AC125V规格。
其他部件	E780： CAAC2P-P2： CAAC3P-CEE7/7-P1.5： CA4131： CA4230： CA4311： CA7： CA8： CA3150： CN10： CN21： CN23： CN35： CN3P-2P： LB01-NH：	设置点模块 AC输入电源线 2m AC输入电源线 (250V耐压) 1.5m 6芯电缆线一端带JR接头 3m JR-PRC 6芯转换电缆 0.3m JR-PRC 6芯转换电缆4线式-6线式1m（适用于520A） 两端带BNC的同轴电缆 1.5m BNC弹簧夹电缆 1.5m 两端为57F/36针端子的扁平电缆 0.5m 传感器接头 (JR接头) BCD输出和设置点模块用57系列36p接头 外部输入输出用57系列24p接头 RS-232C用D-Sub25p接头 AC电源线用3P-2P变换接头 锂电池 (带NH连接头)

外形尺寸

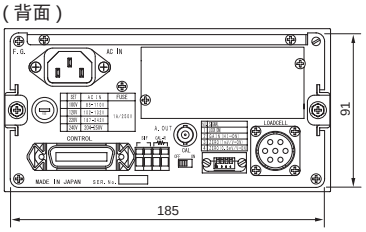
（正面）

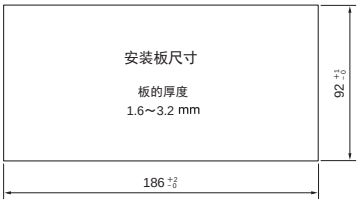


（侧面）



（背面）





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	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

↓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 (Sink type)(NPN 输出)	
232	RS-232C	*
485	RS-485	*
DAC	D/A 转换 (电流)	

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。