

F701

基本型称重仪表

BASIC TYPE WEIGHING INDICATOR

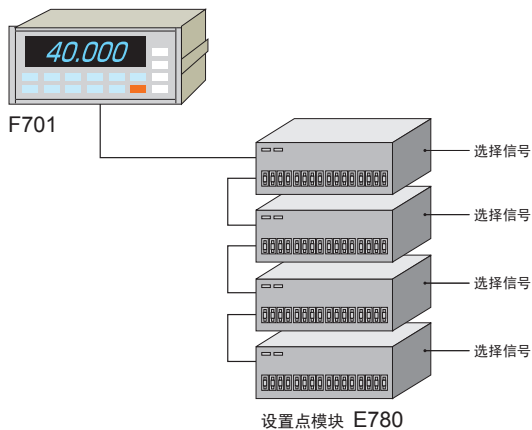


DIN
192 × 96

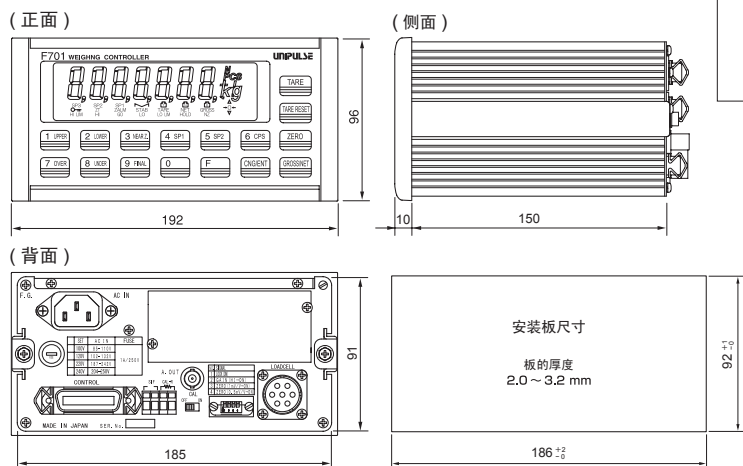
- 基本型称重仪表。
- 可以同专用转换设备连接，形成测量仪器。
- 高显示分辨率
全部输入范围内可保证 1/10000。
- DIN 尺寸
安装便利的 DIN192×96mm 尺寸

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。



外形尺寸



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3500的传感器)
	零点调整范围	粗调: 通过后面板上的选择开关, 可选择0~0.5mV/V或0~1.0mV/V HI量程: 0~1.5mV/V LO量程: 0~3.0mV/V 微调: 数字演算的自动调整方式
	量程调整范围	粗调: 根据传感器的输出, 选择2种量程 (通过后面板上的选择开关) HI量程: 0.5~1.5 mV/V LO量程: 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 μ V/count
	精度	非线性 0.01%/FS 以内 零点漂移 0.2 μ V/°C RTI以内 (Typ 0.15 μ V/°C) 量程漂移 15 ppm/°C 以内 (Typ 7 ppm/°C) 干扰 0.1 μ Vp-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
设定部分	设定项目	· 上限/ 下限 / 近零/ 大投入 / 定量前/ 落差/ 过量/ 不足/ 定量 · 比较禁止时间/ 判别时间/ 完成信号输出时间/ 补正时间/ · AZ次数/ 判定次数/ 自动落差限值/ 皮重设定 · 称重功能 1/ 称重功能 2/ 称重功能 3/ 顺控模式/ 功能键禁止/ 滤波/ MD/ ZT/ · 设定值锁定 · 标定重量值/ 最大称量值/ 最小分度/ 净重超重/ 总重超重/ · 数字零点的限制值/ 功能选择/ 重力加速度补正 · D/A输出模式/ D/A零点输出/ D/A满量程值/ RS-232C & RS-485 I/F设定/ ID设定/ 外部设定器 的选择/ 扩张功能选择 1 / 依照计量法使用 · 量程校正 / 零点校正
	外部信号	外部输出信号 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/ (12点) 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 给料卸料切换/ 数字去皮重/ 不计皮重/ 数字零点/ 总重净重切换/ 保持判别切换/ 开始/ 停止 (8点) 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	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) ※ · BCD : 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 消耗电力 15VA 使用条件 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	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 (设置点选件安装时) 小型螺丝刀 1 BCD输出用接头 1 传感器接头 (JRC接头) 1 (BCD输出选件安装时) 57系列24p接头 1 D/A转换器用接头 1 使用说明书 1 (D/A转换器选件安装时)
	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JRC接头 3m CA4230: JRC-PRC 6芯转换电缆 0.3m CA4311: JRC-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 (JRC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)