

F805AT

综合触摸式（代码品种/累计/图形显示/中文）

GRAPHIC DISPLAY / TOUCH PANEL TYPE
ALL IN ONE TYPE WEIGHING INDICATOR

使用了传感器用的
高端放大器U300A



CC-Link DeviceNet RS2

- 应用广泛, 配料、包装机等测量设备
- 大画面5.7英寸的彩色液晶&触摸式显示屏。
- 支持PLC直接连接CC-Link、DeviceNet, 为实现称重网络化提供了多种合适的接口(可选)
- 高速A/D转换, 高速数字处理能力
1000次/秒处理从传感器输入的信号并输出结果。
- 分辨率高
在整个输入范围内保证1/10000(1/4刻度有效时)
(1/4刻度无效时为1/40000)
- 可选择特性的高功能滤波器
带有用于消除机械振动的贝塞尔型低通滤波器和
移动平均式数字滤波器
- 自由电源
AC 100 ~ 240 V, 无需切换。也可以在订购时指定DC电源。

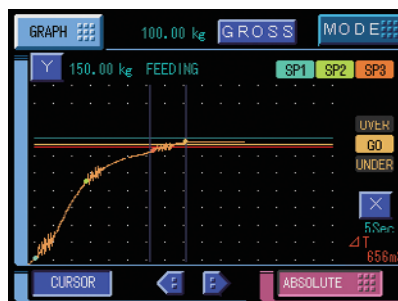
触摸显示屏

只要触摸屏操作下就可把显示
语言变换为英语、中文
即使没有说明书也能进行简单
设定



波形显示功能

以波形实时显示来自传感器的模拟信号。
可以在查看波形的同时调整大投入和小投入的切换速度。



便于称量的多种功能

称重序列功能

外部不连接PLC等就可以进行顺序控制。通过组合各种设定和计时器, 能够进行精细地称量, 例如计量不足时的补偿投料、投入计量的排出阀门控制、稳定时自动插入的数字滤波器等等。

等价输入校正功能

在结构上未施加实际负载的情况下, 仅通过从触摸屏上输入与传感器的输出值对应的重量值就能够进行校正。

自动落差补偿功能

称量误差的主要原因是实际落差的变动, 能自动进行补偿。

零点跟踪功能

自动补偿因温度变化等引起的缓慢的零点漂移和零点移动。

补偿投入功能

在判定结果达到正量之前, 以一定间隔反复进行小投入。

100种品种的存储

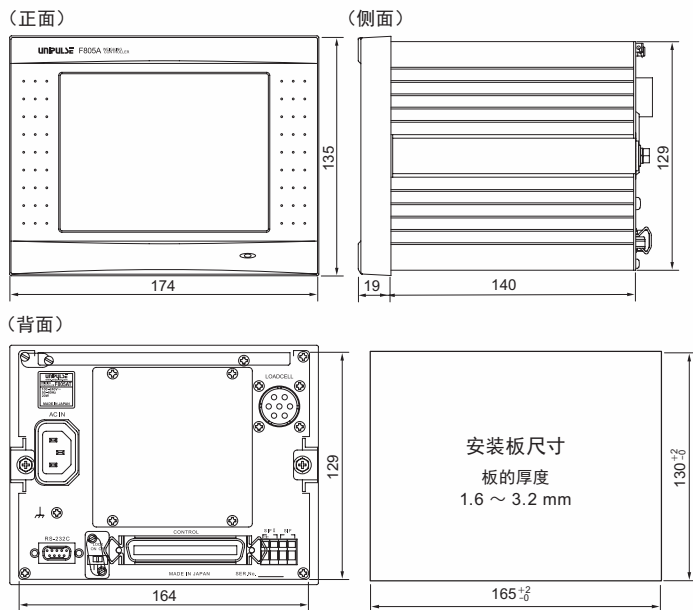
可以按品种记忆100种的定量、落差、补偿投入等设定值。
可以通过触摸屏操作或外部信号选择称量。

技术参数

模拟部分	激励电压	DC 10、5 V±5%(根据设定) 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	0 ~ 约 2 mV/V 粗调: 通过调整电流进行数字控制 微调: 数字演算的自动调整方式		
	增益调整范围	0.3 ~ 2.0 mV/V 粗调: 通过调整电流进行数字控制 微调: 数字演算的自动调整方式		
	最小输入分度	0.3 μV/count(1/4分度有效时) 0.075 μV/count(1/4分度无效时)(min.)		
	精度	非线性 0.01% FS 以内(typ. 0.005% FS 常温) 零点漂移 0.1 μV/°C RTI 以内(typ. 0.08 μV/°C) 增益漂移 15 ppm/°C 以内(typ. 5 ppm/°C) 干扰 0.1 μVp-p RTI 以内(0.1 ~ 10 Hz)		
	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 1000次/秒(可切换到200次/秒) 分辨率 16 bit (二进制)		
显示部分	显示器	TFT彩色LCD 显示区域:115(W)×86(H) mm 320×240 dot		
	显示值	5位 符号:最上位是负号		
	单位	可选择 t、kg、g、N、lb、无		
	显示次数	可选择 3.6、13.25次/秒(系统速度是200次/秒或者1000次/秒(根据设定))		
	状态显示	上锁/保持/ZALM/稳定/皮重/运行/上限/下限/近零/大/中/小/过量/正量/不足/完成/卸料		
外部信号	设定值显示	代码/定量/过量/不足/大投入/定量前/落差		
	外部输出信号 (16点)	近零/大投入/中投入/小投入/不足/正量/过量/完成/卸料/下限/上限/稳定/称量错误/错误/定量错误/运行或积算定量 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 = 30 V(max), Ic = 120 mA(max)		
	外部输入信号 (24点)	总重/净重 切换/清零/去皮重/不计皮重/保持判别切换/给料卸料切换/积算指令/累计复位/开始/停止/卸料指令/代码设定/ 强制卸料指令/卸料门开/卸料门关/代码选择/图形描画 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		
接口	SIF : 2线式串行接口 SI2 : 2线式双向高速串行接口 232 : RS-232C通讯接口 CCL : CC-Link接口 (选项) * ODN : DeviceNet接口 (选项) * BCO : BCD并行数据输出接口 (选项) BCI : BCD并行数据输入接口 (选项) DAC : D/A转换接口 (2通道) (选项) 485 : RS-485通讯接口 (选项) * 接口选构件: 最多可装配4个接口选构件; 带*号的串行通讯接口只能装配一个。			
一般性能	电源电压	AC 100 ~ 240 V(+10%~15%)(自由电源50/60 Hz) DC 12 ~ 24 V(±15%)(DC电源订货时指定)		
	消耗电量	8 W typ.		
	突入电流 typ.	AC电源 15 A, 5 msec: AC 100 V 平均负载状态 (常温, 开始时) 30 A, 5 msec: AC 200 V 平均负载状态 (常温, 开始时)	DC电源 10 A, 0.5 mSec: DC 12 V平均负载状态 (常温, 开始时) 35 A, 0.4 mSec: DC 24 V平均负载状态 (常温, 开始时)	
	使用环境	使用温度范围: -10 ~ +40°C 保存温度范围: -20 ~ +60°C 湿度: 85% RH 以下(无凝露)		
	外形尺寸	174(W)×135(H)×159(D) mm(不含凸起部分) 重量 约 2.3 kg		
附属品	AC输入电源线 2 m (附属电源电缆接头是AC 125 V规格) *..... 1 使用说明书..... 1 BCD输入用接头 (BCD输入选件安装时)..... 1 小型螺丝刀..... 1 CC-Link用接口 (选用CC-Link选件时)..... 1 D/A转换器用接头 (D/A转换器选件安装时)..... 1 传感器接头..... 1 DeviceNet用接口 (选用DeviceNet选件时)..... 1 57系列50p接头..... 1 BCD输出用接头 (BCD输出选件安装时)..... 1 * 选择AC电源时附属			
另售品	CAAC2P-P2: AC输入电源线 2 m(F805A) (同附属品) CAAC3P-CEE77-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(适用于520A) 1 m	CN3P-2P: AC电源线用3P-2P变换接头 CN10: 传感器接头(同附属品) CN20: D/A转换器用接头 CN21: BCD输入/输出用接头 CN22: 外部输入输出用57系列50p接头(同附属品)	CN34: RS-232C用D-sub9p接头 CN71: CC-Link用接头 CN72: CC-Link用2行接头 CND01: DeviceNet用接头 GMP165x130: 橡胶衬垫	

* 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

F805AT □ □ □ □
① ② ③

①基本型号

②电源

符号	电源
标准	AC 100 ~ 240 V (自由电源)
DC	DC 12 ~ 24 V

③接口

符号	接口
标准	SI/F、SI/FⅡ、RS-232C
└除了标准功能之外, 还可以追加4项功能。	
CCL	CC-Link*
ODN	DeviceNet*
BCO	BCD输出(漏型) (NPN)
BCI	BCD入力
DAC	D/A转换(电流)(输出 2 ch)
485	RS-485*

但是, 带*的只能追加1项功能。