F701-C

累计功能的称重仪表

BASIC TYPE ACCUMULATION VALUE DISPLAY
WEIGHING INDICATOR

DIN 144×72

- 基本型称重仪表。
- 每秒200次的高速A/D转换、高速数字处理能力
- 针对性的按键输入的操作简单
- 全部输入范围内可保证1/10000。
- 安装便利的DIN144×72mm尺寸

18位副显示

累计值等的各种计量数据和各种设定值的显示。
显示模式有6种可自由选择。

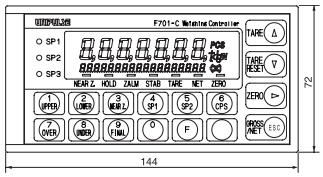
← 主显示
← 副显示

(例) 累计次数和累计值

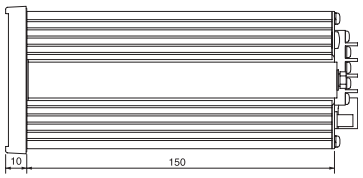
- 标准的内置RS-232C通讯接口
- 可配备可选件CC-Link、BCD输出、RS-485、D/A转换接口之一

外形尺寸

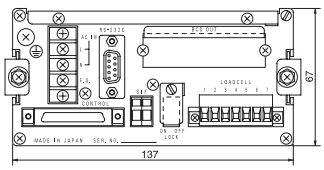
（正面）



（侧面）



（背面）



单位：mm

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	0 ~ 2mV/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
	量程调整范围	0.3 ~ 3.2 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
	最小输入分度	0.3 μV/count
	精度	非线性.....0.01%/FS 以内 零点漂移.....0.2 μ V/°C RTI 以内 量程漂移.....15ppm/°C 以内
	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: 200 次/秒 分辨率: 24 bit (二进制)
显示部分	显示器	字高10.4mm的荧光显示屏的数字显示 (7位) 副显示器: 字高4.0 mm
	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	SP1, SP2, SP3, NEAR Z, HOLD, ZALM, STAB, TARE, NET, ZERO, 电池电量不足
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/ 模拟滤波/ 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/ 数字滤波/ MD/ ZT时间/ ZT幅 • 标定重量值/ 最大称量值/ 最小分度/ 净重超量/ 总重超量/ 数字零点的限制值/ 功能选择/ 重力加速度补正 (输入地区代号)/ 重力加速度补正 (输入加速度) • D/A输出模式/ D/A零点输出/ D/A满量程值/ RS-485 I/F设定/ ID设定/ RS-232C I/F设定/ 扩张功能选择 1/ 设定上锁/ 皮重功能限制 • 输入选择/ 输出选择/ 占有数/ 波特率/ 局号码 • 平均重量/ 最大重量/ 最小重量/ 母标准偏差/ 样本标准偏差/ 数据数 (n)/ 最新累计数据/最大−最小 (R)/ 选件板 • 量程校正, 等价输入校正, 密码输入, 零点校正
外部信号	外部输出信号 (12点)	近零/ 大投入/ 中投入/ 小投入/ 不足/ 过量/ 上限/ 下限/ 稳定/ 称量错误或错误/ 正量或完成/ 运行或积算错误 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 = 120mA (max)
	外部输入信号 (8点)	总重净重切换/ 数字零点/ 数字去皮重/ 不计皮重/ 保持*/ 判别*/ 给料卸料切换*/ 开始*/ 停止*/ 积算指令*/ 累计复位* *: 可选择的信号。最多可以选择4项。 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 • 232： RS-232C通讯接口 • 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) • CCL： CC-Link接口 (选件) 只能安装1个选件
一般性能	电源电压	AC100 ~ 240 V (+10% −15%) (自由电源50/60 Hz)
	消耗电力	约15V A
	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	144 (W) x 72 (H) x 160 (D) mm (不含凸起部分)
	重量	约1.0 kg
附属品		AC输入电源线 (3m) (额定电压125 V)..... 1 小型螺丝刀..... 1 FCN系列I/O接头 (带盖)..... 1 跳线.....2 使用说明书.....1 BCD输出用接头..... 1 (BCD输出选件安装时) RS-485用接头..... 1 (RS-485选件安装时) D/A转换器用接头..... 1 (D/A转换器选件安装时) CC-Link用接头..... 1 (CC-Link选件安装时)
其他部件		CAAC2P-B3： AC输入电源线 3m CAAC3P-CEE7/7B2： AC输入电源线 (250V耐压) 2m CN34： RS-232C用D-Sub9p接头 CN50： FCN系列I/O接头 (带盖) CN55： FCN系列I/O接头 (带斜盖) CN70： D/A转换器用接头 CN71： RS-485・CC-Link用接头 CN80： 传感器输入用接头端子 F720固定面板： F252/F280→F701-C转换用固定面板 LB01-XH： 锂电池 (带XH连接头)