

F130

OMRON SYSMAC CJ1用测力模块 LOADCELL INTERFACE FOR OMRON SYSMAC CJ1

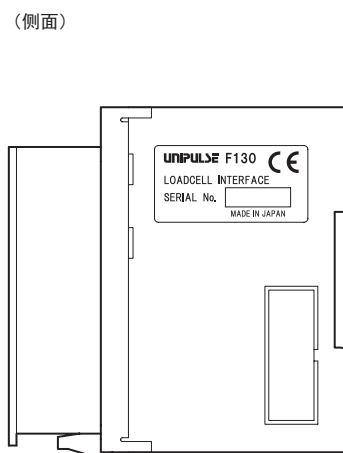
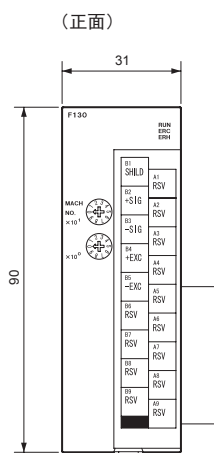
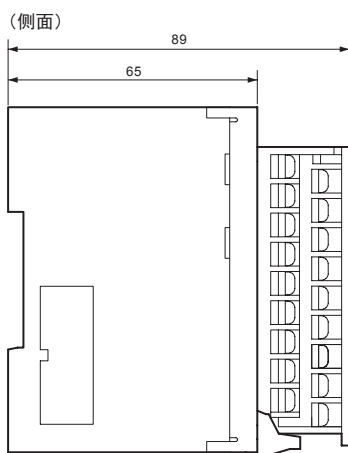


- 符合欧洲CE标准
- 符合RoHS环保标准
- 可以直接和 OMRON SYSMAC CJ1 总线连接的称重传感器接口
- 每秒3000次的高速处理
- 同时保持功能
可以同时保持检查区间内的峰值、谷值和平均值。
- CJ1和F130之间的完全无缝通讯
- 大大简化了设备布线
- 减少测量系统的开发时间、系统修改和系统维修
- 费用低
- 等价输入校正功能
可以对传感器的额定输出值通过按键输入的方式进行校正，
无需使用实际负载。

技术参数

模拟部分	激励电压	DC10V±5%，输出电流 30mA以内 (一只350Ω传感器) 或者 DC2.5V±5%，输出电流 30mA以内 (一只120Ω传感器或者是4只350Ω传感器并联)
	信号输入范围	-3.0 ~ +3.0mV/V
	等价输入校正范围	-3.0 ~ -0.5mV/V, +0.5 ~ +3.0mV/V
	零点·量程调整	数字演算的自动调整方式
	精度	非线性.....0.02%/FS ±1digit以内 (3.0mV/V输入时) 零点漂移.....0.5μV/°C RTI 以内 量程漂移.....25ppm/°C 以内
	模拟滤波	低通滤波器 (-6dB/oct.) 从 3、10、30、100、300、1kHz 中选择
	A/D转换器	速度.....每秒3000次 分辨率.....24bit (二进制) 对于1.0mV/V约等于1/10000
显示部分	状态LED	RUN (绿色)正常动作时灯亮 ERC (红色)报警时灯闪烁, 或者F130发生错误时灯亮 ERH (红色)与CPU单元进行数据交换发出警报时灯亮
DM (数据存储器) 部分	设定项目	激励电压, 最小分度, 模拟滤波, 数字滤波次数, 数字零点复位, 传感器额定输出值, 传感器额定容量值
继电器部分	F130→CPU	测定值(-32768 ~ 32767), 数据更新计数器, 峰值保持值(在校正模式下: 传感器的额定输出值), 谷值保持值(在校正模式下: 传感器的额定容量值), 平均值(在校正模式下: 零点校正点时, 传感器的额定输出值), 平均次数(在校正模式下: 校正误差次数), 测定值溢位, A/D输入范围超过
	CPU→F130	模式选择(正常动作模式-校正模式), 等价输入校正, 实载校正, 零点校正, 生存确认, 保持值取消, 保持(区间), 数字零点
保持	峰值, 谷值, 平均值 (同时保持)	
一般性能	消耗电流	DC5V 约0.46A (激励电压DC10V, 一只350Ω传感器时)
	使用条件	温度 使用温度范围: 0 ~ +55°C 精度补偿适用温度范围: 0 ~ +40°C 保存温度范围: -20 ~ +75°C 湿度90%以下 (无凝露)
	外形尺寸	31 (W) ×90 (H) ×65 (D) mm (不含凸起部分)
	重量	约160g
	附属品	使用说明书.....1
符合CE标准	EMC指令	EN61131-2 (等级A)

外形尺寸



单位: mm