

F130

欧姆龙SYSMAC CJ1/CJ2/NJ专用测力模块

DIGITAL INDICATOR FOR OMRON SYSMAC CJ1/CJ2/NJ



RoHS

- 符合RoHS指令
- 传感器接口可以直接连接欧姆龙SYSMAC CJ1/CJ2/NJ总线
- 每秒3000次的处理
- 同时保持功能
同时保持检测区间内的峰值、谷值、平均值
- SYSMAC CJ1/CJ2/NJ与F130之间的通信实现完全无缝对接
- 设备间的配线大幅度精简
- 可以缩短系统开发时间, 改装和维护简单方便

技术参数

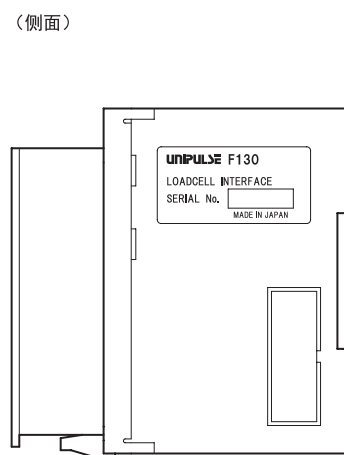
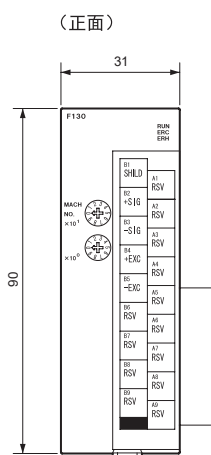
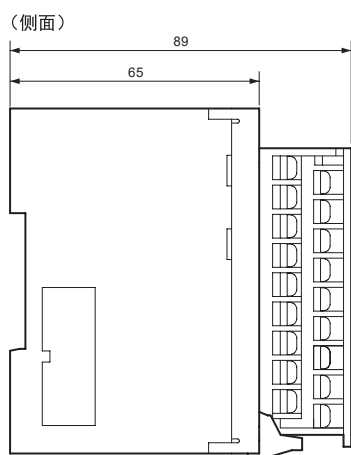
模拟部分	激励电压	DC10V±5% 输出电流：30mA以内 (可以连接一个350Ω应变仪) 或 DC2.5V±5% 输出电流：30mA以内 (可以连接1个120Ω应变仪 或并列连接4个350Ω应变仪)
	信号输入范围	-3.0 ~ +3.0mV/V
	精度	非线性·····0.02%/FS±1digit 以内(输入3.0mV/V时) 零点漂移·····0.5μV/°C RTI 以内 增益漂移·····25ppm/°C以内
	模拟滤波器	低通滤波器(-6dB/oct.) 从3、10、30、100、300、1kHz中选择
	A/D转换器	速度···3000次/秒 分辨率···24bit(二进制) 1.0mV/V时约1/10000
	显示部分	状态显示LED RUN(绿)：正常运行时亮灯 ERC(红)：F130主体发生异常时亮灯或发生错误时闪烁 ERH(红)：与CPU组件之间的数据转换异常时亮灯
DM(数据存储器)区域	设定项目	激励电压、最小刻度、模拟滤波器、数字滤波次数、 数字偏移、传感器额定输出值、传感器额定容量值
滞后区域	F130→CPU	测量值(-32768 ~ 32767)、数据更新计数、 峰值保持值(校准模式时：传感器额定输出值)、 谷值保持值(校准模式时：传感器额定容量值)、 平均值(校准模式时：零点校准点传感器输出值) 平均次数(校准模式时：校准错误编号)、测量值超量程、 A/D输入范围超范围
	CPU→F130	模式选择(正常运转、校准)、等价输入校准、 实际负荷校准、零点校准、生存确认、清除保持、 保持(区间指定)、清零
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10V 连接1个350Ω应变仪时)
	使用环境	温度·····使用温度范围：0 ~ +55°C 精度确保温度范围：0 ~ +40°C 保存温度范围：-20 ~ +75°C 湿度·····90%RH以下(不可结露)
	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

与NJ系列的连接

CPU组件(NJ301/NJ501)：ver.1.06以上版本可连接

Sysmac Studio：ver.1.07以上版本可连接

外形尺寸



单位：mm