

F320

DIN96×48小型测力仪表
DIN96×48 SIZE DIGITAL INDICATOR

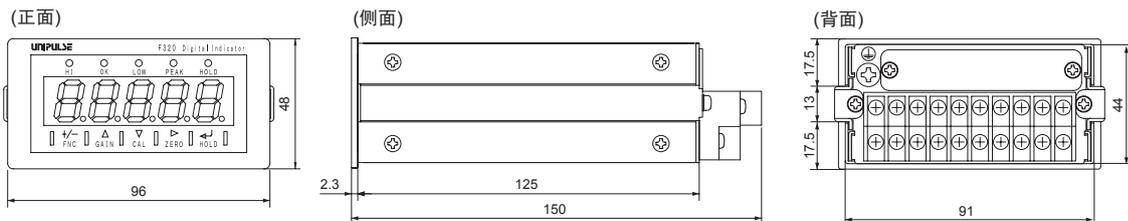


- 符合欧洲CE标准
- 符合RoHS环保标准
- 小型DIN尺寸
安装便利的DIN96×48mm尺寸
- 标准的内置RS-485通讯接口（Modbus-RTU通信协议）
很容易配套Modbus构成的系统。
可以进行32台的网络连接。
- 每秒2000次的高速处理（24bit分辨率）
装配有高速CPU和高速A/D转换器，可以以每秒2000次高速处理从传感器输入的信号并输出结果。
- 保持功能
具有高速检查出模拟波形的测量点的峰值/采样保持功能。
- 上下限比较功能
带有滞后模式的上下限比较功能，可以防止振动、快速输出正确的比较结果。
- 等价输入校正功能
可以对传感器的额定输出值通过按键输入的方式进行校正，无需使用实际负载。
- 模拟输出
电压输出和输入信号成比例，有利于记录仪做记录。荷重式输入1mV/V约等于2V。

技术参数

模拟部分	激励电压	DC10V或者是2.5V ±10% 输出电流: 30mA以内
	信号输入范围	-3.0 ~ +3.0mV/V
	等价输入校正范围	+0.5 ~ +3.0mV/V
	零点调整范围	-2 ~ +2mV/V 数字演算的自动调整方式
	量程调整范围	+0.5 ~ +3.0mV/V 数字演算的自动调整方式
	最小输入分度	1μV/count (保证1mV以上输入时1/10000的精度)
	精度	非线性.....0.02%/FS 以内 (3.0mV/V输入时) 零点漂移.....0.5 μV/°C RT1 以内 量程漂移......25 ppm/°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2000次 分辨率.....24 bit (二进制) 对于3.0 mV/V约等于1/30000
	显示部分	显示器
显示值		数字5位 ±8.8.8.8.8. 显示值: -19999 ~ +19999
显示次数		可以从每秒 3、6、13、25 次之间选择
设定部分	状态显示	5个红色LED显示, 分别显示 HI、OK、LOW、PEAK、HOLD
	设定项目	校正 零点校正/ 量程校正 (实载校正/等价输入校正) 设定模式1 上限/ 下限/ 上下限比较模式/ 滞后/ 数字零点复位/ 零点附近 设定模式2 数字滤波/ 模拟滤波/ MD (时间)/ MD (幅)/ ZT (时间)/ ZT (幅)/ 保持模式 设定模式3 设定值LOCK/ 校正值LOCK/ ZERO键有效/ 无效/ HOLD键有效/ 无效/ 最小分度/ 显示次数/ 小数点位置/ 激励电压 设定模式4 RS-485通讯条件/ RS-485 ID号码/ RS-485通信时间/ BCD数据更新速率/ D/A零点设定/ D/A量程设定/ D/A输出模式/ 密码
	保持	峰值保持/采样保持
	外部信号	外部输出信号 继电器输出上限/继电器输出下限 AC 250V 0.5A以下, DC 30V 0.5A以下 外部输入信号 数字零点/保持 Ic=10mA以下
	接口	485 : RS-485通讯接口 BCO: BCD并行数据输出接口 (Sink-type) (选件) BSC: BCD并行数据输出接口(Source-type) (选件) DAV: D/A转换接口 (电压输出) (选件) DAI: D/A转换接口 (电流输出) (选件) (只能安装一个选件)
一般性能	电源电压	AC100V~240V+10% -15% (自由电源 50/60 Hz) DC12V~24V ±15% (DC电源订货时指定)
	消耗电力	AC电源时最大15W DC电源时最大15W
	突入电流 (Typ)	AC电源: 15A, 2msec: AC100V平均负载状态 (常温, 开始时) 30A, 2msec: AC200V平均负载状态 (常温, 开始时) DC电源: 4A, 25msec: DC12V平均负载状态 (常温, 开始时) 3A, 20msec: DC24V平均负载状态 (常温, 开始时)
	使用条件	温度 : 使用温度范围 -10 ~ +40°C 保存温度范围 -40 ~ +80°C 湿度 : 85% RH以下 (无凝露)
	外形尺寸	96(W) x 48(H) x 127.3(D)mm (不含凸出部分) 重量 约0.7kg
附属品	AC输入电源线* (额定电压125V) 3m.....1 终端阻抗.....1 AC电源线用3P-2P变换接头*.....1 BCD输出用接头 (BCD输出选件安装时)... 1 传感器电缆用铁氧体磁芯1 使用说明书.....1 AC电源线用铁氧体磁芯*.....1 * 选择AC电源时附属	
其他部件	CAAC3P-B3 : AC输入电源线3m CAAC3P-CEE77-B2 : AC输入电源线 (250V耐压) 2m CN3P-2P : AC电源线用3P-2P变换接头 CN51 : BCD输出用接头 TSU01 : 避雷组合 TSU03 : DC电源用避雷组合	
符合CE标准	EMC指令 EN61326-1 安全规格 EN61010-1	

外形尺寸



单位: mm