

F340A

DIN96□ 基本型测力仪表

DIN96□ SIZE DIGITAL INDICATOR



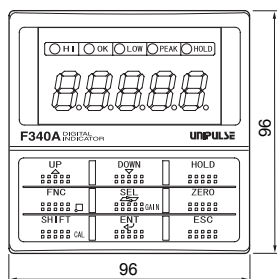
- 符合欧洲CE标准
- 符合RoHS环保标准
- 入门级的测力仪表
具备必要而充分的功能进而实现低价格
- 每秒100次的高速处理
装配有高速CPU和高速A/D转换器，可以以每秒100次高速处理从传感器输入的信号并输出结果。
- 高速保持功能
具有高速检查出模拟波形的测量点的峰值/采样保持功能。
- 上下限比较功能
带有滞后模式的上下限比较功能，可以防止振动、快速输出正确的比较结果。
- 等价输入校正功能
可以对传感器的额定输出值通过按键输入的方式进行校正，无需使用实际负载。
- 模拟输出
电压输出和输入信号成比例，有利于记录器做记录。
荷重式输入1mV/V约等于2V

技术参数

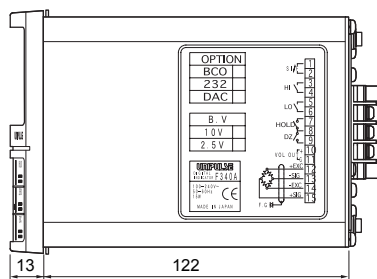
模拟部分	激励电压	DC10V或者是2.5V±10%；输出电流：30mA以内
	信号输入范围	-3.0~+3.0mV/V
	等价输入校正范围	+0.5~+3.0mV/V
	零点调整范围	-2~+2mV/V 数字演算的自动调整方式
	满量程调整范围	+0.5~+3.0 mV/V 数字演算的自动调整方式
	最小输入灵敏度	1μV/count (保证1mV/V以上输入时1/10000的精度)
	精度	非线性 0.02%/FS 以内 (3.0mV/V输入时) 零点漂移 0.5 μV/°C RTI 以内 量程漂移 25 ppm/°C 以内
	模拟滤波	低通滤波 (-6dB/oct) 从 4、10、100、3kHz 中进行选择
	A/D转换器	速度 每秒100次 分辨率 16 bit(二进制) 对于3.0mV/V约等于1/30000
	显示部分	显示器 字高15 mm; 7段红色LED数字显示(5位) 符号: 最上位是负号
设定部分	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
	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: 上限/ 下限/ 上限·下限比较模式/ 滞后/ 数字零点复位/ 零点附近/ 数字滤波/ 模拟滤波/ MD/ ZT/ 保持模式/ 自动打印/ 保持值打印/ LOCK/ 最小分度/ 显示次数/ 激励电压/ BCD数据更新速率/ RS-232C通讯条件/ D/A零点设定/ D/A满量程设定
	保持	模拟峰值保持/采样保持
	外部信号	外部输出信号 : 继电器输出上限 (N/O), 继电器输出下限 (N/O) 外部输入信号 : AC 250V 0.5A以下, DC 30V 0.5A以下 Ic=10mA以下
	接口	·SIF : 2线式串行接口 ·232 : RS-232C通讯接口 (选件) ·BCO: BCD并行数据输出接口 (选件) ·DAC: D/A转换接口 (订货时, 请指定电压和电流输出) (选件) (只能装配一个选件)
	一般性能	电源电压 AC 100 V ~ 240V+10%~15% (自由电源);50/60 Hz; DC 12 ~ 24 V (±15%) ※ DC电源订货时指定 消耗电力 AC电源时最大: 15W DC电源时最大: 15W 突入电流 (Typ) AC电源: 20A, 1.0msec: AC100V平均负载状态 (常温, 开始时) 40A, 1.0msec: AC200V平均负载状态 (常温, 开始时) DC电源: 20A, 0.5msec: DC12V平均负载状态 (常温, 开始时) 40A, 0.5msec: 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 96(H)x135(D)mm (不含凸起部分)
附属品	重量	约 0.9 kg
	AC 输入电源线* (额定电压125V) 3m.....	1 BCD输出用接头.....1
	AC电源线用3P-2P变换接头*.....	1 (BCD输出选件安装时)
	小型螺丝刀.....	1 使用说明书.....1
	传感器电缆用铁氧体磁芯.....	1 ※ 选择AC电源时附属
	AC电源线用铁氧体磁芯*.....	1
	其他部件	CAAC3P-B3 : AC输入电源线3m CAAC3P-CEE7/7-B2 : AC输入电源线 (250V耐压) 2m CN3P-2P : AC电源线用3P-2P变换接头 CN35 : RS-232C用D-Sub25p接头 CN21 : 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

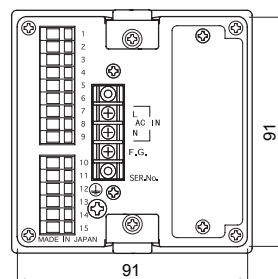
(正面)



(侧面)



(背面)



安装板尺寸
板的厚度
1.6~3.2mm

单位: mm