

F350

2ch输入型测力仪表

2 CHANNEL INPUT TYPE DIN96[□] SIZE DIGITAL INDICATOR



- 符合欧洲CE标准
- 每秒3000次的高速处理
(可转换成每秒300次)
- 符合RoHS环保标准
- 保持功能
F350支持计算值保持功能
(采样、峰值、谷值、平均值)。
- 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，
快速输出精确的比较结果。
- 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。每条通道均可输出。

2种输入通道

荷重式传感器的2ch输入值可以采用计算输出和判定输出。
主显示器显示计算值，副显示器显示ch1和ch2的输入值。

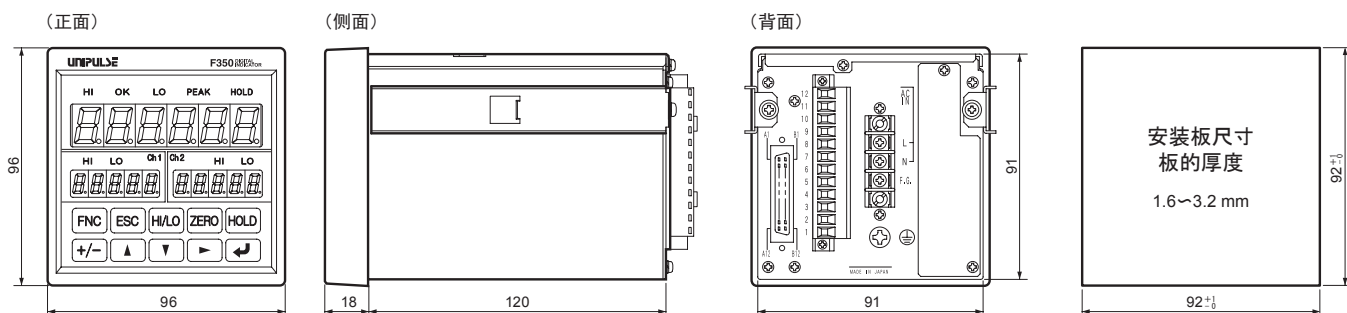
计算功能

ch1+ch2, ch1-ch2, | ch1-ch2 |, 上限选择, 下限选择

技术参数

模拟部分	传感器输入通道数	2种输入通道 (荷重式输入)
	激励电压	DC10V, 2.5V ±5% (根据设定)
	输出电流	60mA以内 (2输入共计)
	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: 0.01%/°C以内
	模拟滤波*	低通滤波器 (-6dB/oct.) 从 3, 30, 300, 1kHz 之间选择
	A/D转换器*	速度...从每秒3000次 和 每秒300次 中选择
	分辨率	24bit (二进制), 对于1mV/V约等于1/10000
	模拟输出*	输出水平: 荷重式输入1mV/V约等于2V
	负载阻抗	2KΩ以上
	※每种输入通道通用。	
显示部分	显示器	主显示器: 字高14.6mm 七段绿色LED数字显示 (6位) 副显示器: 字高 8mm 七段绿色LED数字显示 (5位)
	显示值	主显示器: 5位, ±8.8.8.8.8 -99999 ~ +99999 符号: 最上位是负号 副显示器: 5位, ±8.8.8.8.8 -19999 ~ +19999 符号: 最上位是负号
	显示次数	从每秒 3, 6, 13, 25次中选择
	状态显示	HI/OK/LO/峰值/保持/Hi(ch1)/LO(ch1)/Hi(ch2)/LO(ch2)
设定部分	设定项目	工件设定 (比较): 计算值上限/ 计算值下限/ ch1,2上限 / ch1,2下限 工件设定 (比较/保持): 比较功能选择/ 零点附近/ 滞后 / 计算保持功能选择/ 检查时间/ 平均值采样次数 系统设定 (计算/一般动作): MD / SI/F功能选择/ 显示次数 系统设定 (ch动作): 数字滤波/ 模拟滤波/ ZT/ DI/2同步模式/ A/D转换速度选择 校正设定 (ch校正): 校正功能选择/ 零点校正/ 等价输入校正/ 实数校正/ 数字零点复位/ 数字零点限度/ 警报上限/ 警报下限 系统设定 (BCO选项): 输出数据选择/ 输出速率/ BCD/ 二进制选择 系统设定 (232选项): 通讯模式/ 通讯条件/ 界定符 系统设定 (DAV/DAI选项): 输出数据选择/ 零点刻度值/ 满刻度值 保护/恢复出厂设定: 保护设定/ 密钥保护/ 恢复出厂设定/ 密码
	保持	采样、峰值、谷值、平均值 保持区间设定 (所有区间·外部信号·外部信号+时间)
外部信号	外部输出信号 (11)	上下限比较 (HI (cal.) · OK (cal.) · LO (cal.) · HI (ch1) · LO (ch1) · HI (ch2) · LO (ch2)) / 警报 (ch1) / 警报 (ch2) / 保持完成 / RUN 集电极开路输出回路 (sink type) V _{ceo} =30V (max) I _c =30mA (max) 外部输入信号 (4) 保持区间控制 / 保持解除 / 数字零点1 / 数字零点2 干接点输入回路 (-COM型) I _c =10mA以下
	接口	SIF: 2线式串行接口 BCO: BCD并行数据输出接口 (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) 232: RS-232C通讯接口 (选件) 只能安装一个选件。
一般性能	电源电压	AC100 ~ 240V +10% -15% (自由电源) 50/60Hz
	消耗电力	10W
	使用条件	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) × 96 (H) × 138 (D) mm (不含凸起部分)
重量	重量	约1.0kg
	附属品	AC输入电源线 (额定电压125V) 3m 1 AC电源线用3P-2P变换接头 1 FCN系列I/O接头 (带盖) 1 铁氧体磁芯 2 使用说明书 1 BCD输出用接头 1 (BCD输出选件安装时) 小型螺丝刀 1 (D/A转换器选件安装时)
其他部件	CA372-I/O: 电缆线一端带FCN接头 3m	
	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转换接头	
	CN34-RS-232C用D-Sub9p接头	
	CN50: FCN系列I/O接头 (带盖)	
	CN51: BCD输出用接头	
	CN55: FCN系列 I/O接头 (带斜盖)	
	CN81: 模拟I/O接头端子	
符合CE标准	EMC指令	EN61326-1
	安全规格	EN61010-1

外形尺寸



单位: mm