

F350

基本型测力功能（双通道）

2 CHANNEL INPUT TYPE DIN96[□] SIZE DIGITAL INDICATOR



- 3000次/秒的高速处理速度（可切换为300次/秒）

2 ch载荷输入通道

荷重式传感器的2 ch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。

数值比较及计算功能

ch1+ch2、ch1-ch2、| ch1-ch2 |、上限选择、下限选择

- 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。
- 等价输入校准功能
可以对传感器的额定输出值通过按键输入方式进行校准，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。

技术参数

模拟部分	传感器输入通道数	2路载荷输入通道(应变片输入)
	激励电压	DC 10 V, 2.5 V±5%(根据设定) 输出电流:60 mA 以下(2输入共计) 以下, 每种输入通道通用
	信号输入范围	-3.0 ~ +3.0 mV/V
	精度	非线性 0.02% FS±1 digit 以内(3.0 mV/V 输入时) 零点漂移 0.5 μV/°C RTI 以内 增益漂移 0.01%/°C 以内
	模拟滤波	低通滤波器 (—6 dB/oct.) 从 3 Hz、30 Hz、300 Hz、1 kHz中选择
	A/D转换器	速度 3000次/秒(可切换为300次/秒) 分辨率 24 bit (二进制), 对于1 mV/V约等于1/10000
	模拟输出	输出水平 荷重式输入1 mV/V约等于2 V 负载阻抗:2 kΩ 以上
显示部分	显示器	主显示器 字高15 mm 7段绿色LED数字显示(6位) 副显示器 字高8 mm 7段绿色LED数字显示(5位)
	显示值	主显示器 5桁 -99999 ~ +99999 符号:最上位是负号 副显示器 5桁 -19999 ~ +19999 符号:最上位是负号
	显示次数	从 3、6、13、25次/秒中选择
	状态显示	HI/OK/LO/PEAK/HOLD/HI(ch1)/LO(ch1)/HI(ch2)/LO(ch2)
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点)	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(漏型) Vce = 30 V (max) Ic = 30 mA (max)
	外部输入信号(4点)	保持区间控制 / 保持解除 / 清零1 / 清零2 无接点输入回路(—COM型) Ic = 10 mA 以下
接口	SIF :2线串行接口 BCO:BCD并行数据输出接口(选件) D3V :D/A转换电压输出(3 ch)(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	AC 100 ~ 240 V(+10%—15%)(自由电源 50/60 Hz)
	消耗电量	6 W typ.
	使用环境	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	约 1.0 kg
附属品	AC输入电源线 3 m *附属电源线接头是AC 125 V规格.....	1
	AC电源线用3P-2P变换接头.....	1 使用说明书.....
	FCN系列I/O接头(带盖).....	1 BCD 输出用接头(BCD输出选件安装时).....
	铁氧体磁芯.....	2 小型螺丝刀(D/A转换器选件安装时).....
	模拟I/O接头端子台(已安装在本体上).....	1 接点开关工具(D/A转换器(3 ch)选件时).....
另售品	CA372-I/O: 电缆线一端FCN接头 3 m	
	CA325AC3P-B3: AC输入电源线 3 m(同附属品)	
	CA325AC3P-CEE7/7-B2:AC输入电源线(250 V 耐压) 2 m	
	CN3P-2P: AC电源线用3P-2P转换接头(同附属品) CN73: D/A转换器(3 ch)用接头	
	CN34: RS-232C用D-Sub9p接头 CN81: 模拟I/O接头端子台(同附属品)	
	CN50: FCN系列I/O接头(带盖)(同附属品) DTC2-PSL: F350携带箱子	
	CN51: BCD输出用接头 GMP96x96: 橡胶衬垫	
	CN55: FCN系列I/O接头(带斜盖)	

* 关于LED、荧光、液晶等相关显示部分, 因制造工程以及材质等原因, 也许会发生微妙差别。

型号构成

F350 □
① ②

①基本型号

②接口

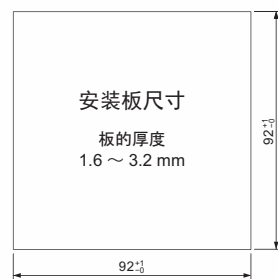
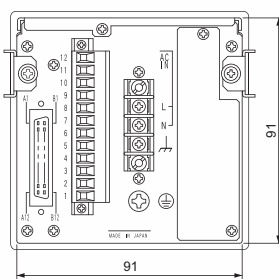
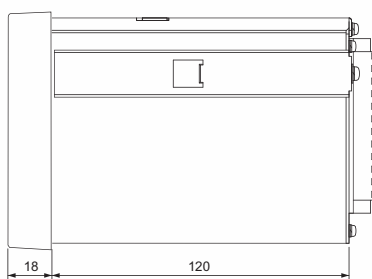
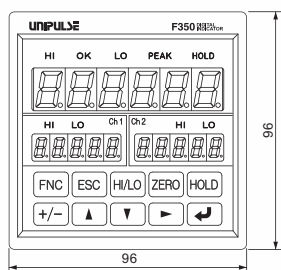
符号	接口
标准	SI/F
J除了标准功能之外, 还可以追加一项功能。	
BCO	BCD出力(漏型)(NPN输出)
D3V	D/A转换输出(电压)(3 ch)
DAV	D/A转换输出(电压)
DAI	D/A转换输出(电流)
232	RS-232C

外形尺寸

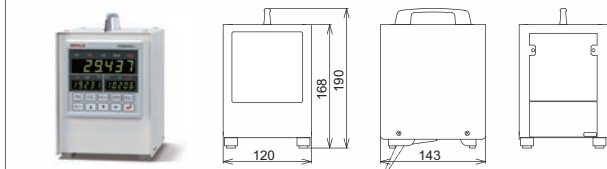
(正面)

(侧面)

(背面)



DTC2-PSL : F350携带箱子



使用支架时



单位:mm