

# F340A

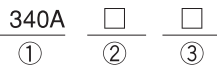
基本型测力功能（备有模拟峰值功能）

HIGH SPEED DIN96 □ SIZE DIGITAL INDICATOR



- 具有峰值/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。
- 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

## 型号构成



### ①基本型号

### ②电源

符号	电源
标准	AC100 ~ 240V
DC	DC12 ~ 24V

可以变更

### ③接口

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

## 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
	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 增益漂移 ..... 25 ppm/°C 以内
	模拟滤波	低通滤波 (-6dB/oct.) 从 4、10、100、3k Hz 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
	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
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) AC 250V 0.5A以下，DC 30V 0.5A以下
	外部输入信号	清零信号输入，保持信号输入 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) ·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) 只能装配一个选件	
一般性能	电源电压	AC 100 ~ 240V (+10%~15%) (50/60Hz) DC 12 ~ 24V (±15%) * DC电源订货时指定
	消耗电量	AC电源时最大：4W typ. DC电源时最大：6W typ.
	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)
	使用环境	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)
	重量	0.9 kg
附属品	AC 输入电源线 <sup>※1</sup> 3m ..... 1 BCD输出用接头 ..... 1 AC电源线用3P-2P变换接头 <sup>※1</sup> ..... 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 <sup>※1</sup> ..... 1 ※1 AC电源时附属 AC电源线用铁氧体磁芯 <sup>※1</sup> ..... 1 ※2 附属电源电缆线接头是AC125V规格	
其他部件	CA325AC3P-B3 : AC输入电源线3m CA325AC3P-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 EN62311	

## 外形尺寸

