

LC1111/LC1111(DC)

嵌入式传感器信号转换器
PLUG-IN TYPE LOADCELL CONVERTER



技术参数

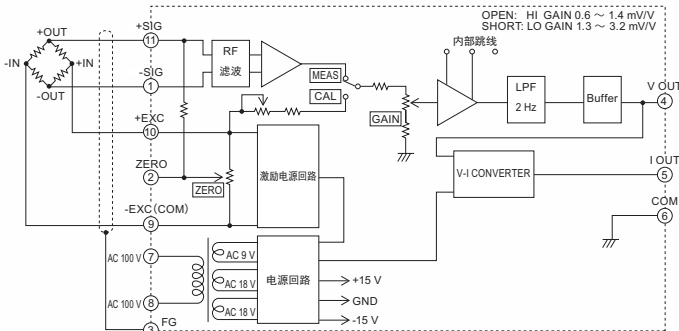
激励电压	DC 5 V $\pm$ 5% 输出电流:60 mA 以下 (可以并联4个350 Ω 的传感器)
零点调整范围	$\pm$ 0.4 mV/V(桥式阻抗350 Ω 时) 20转微调电位器 超出此范围时,可连接外部电阻扩大范围
感度调整器	0.6 ~ 1.4 mV/V(HI范围) 1.3 ~ 3.2 mV/V(LO范围) 通过内部跳线切换
精度	非线性 0.02% FS 以内 零点漂移 1 μ V/ $^{\circ}$ C RTI 以内 增益漂移 0.01%/ $^{\circ}$ C 以内 干扰 1 μ Vp-p RTI 以内 (2 Hz)
输出信号	电压输出:0 ~ $\pm$ 10 V 负载阻抗:2 k Ω 以上 电流输出:4 ~ 20 mA 负载阻抗:500 Ω 以下
低通滤波	低通滤波(-6 dB/oct.)2 Hz~3 dB
校正值	1 mV/V
电源电压	AC 100 V($\pm$ 10%) 50/60 Hz DC 12 ~ 24 V($\pm$ 15%)[LC1111(DC)] * 订购时指定
消耗电量	AC 仕様:2 VA typ. DC 仕様:2 W typ.
使用环境	使用温度范围:-10 ~ +40 $^{\circ}$ C 湿度:85% RH 以下(无凝露)
外形尺寸	38(W) $\times$ 93.5(H) $\times$ 50(D) mm (不含凸起部分)
重量	约 300 g
附属品	专用插座.....1 小型螺丝刀.....1 固定用弹簧.....1 使用说明书.....1

- 高性能、小型传感器信号转换器
- 38W $\times$ 93.5H $\times$ 50D mm的小巧尺寸
- 内置激励电压。可以并联4个350 Ω 的传感器
- 标配4 ~ 20 mA的电流输出
- 简约设计,可广泛应用于多种仪器仪表

型式构成

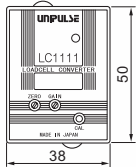
型号	电源电压
LC1111	AC 100 V
LC1111(DC)	DC 12 ~ 24 V

内部结构框图

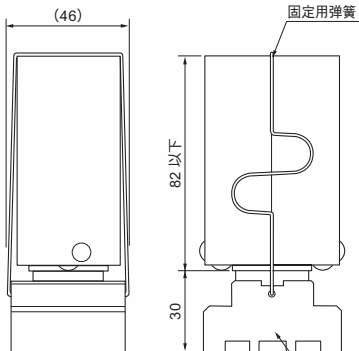
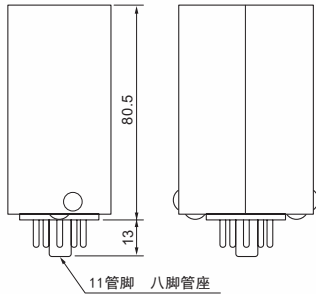


外形尺寸

(上面)



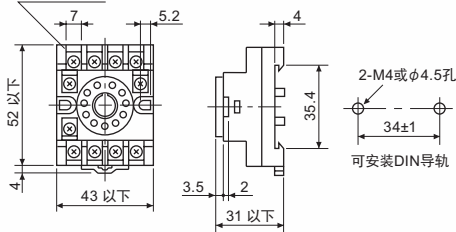
(侧面)



安装了固定用的弹簧

插座

11-M3.5 $\times$ 7
组合螺丝



单位:mm