

LC240

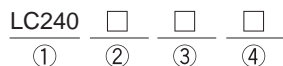
传感器信号转换器

LOADCELL CONVERTER



- 低漂移、低干扰的传感器信号转换器
- 激励电压内藏。DC 2.5V、2.9V、4V、5V、6.6V、10V 的 6 阶段可自由切换。
- 激励电压的输出电流容量为 120mA(激励电压 10V 时)。可以并联 4 个 350Ω 的传感器。
- 零点调整和量程调整分别配有粗调整、微调两种调整方式。
- 标准的内置 4 ~20mA 的电流输出。

型号构成



①基本型号

②电流输出

符号	电流输出
标准	4 ~ 20mA
I=	2 ~ 10mA

可以变更

③滤波器

符号	滤波器
标准	1Hz
F=10Hz	10Hz
F=100Hz	100Hz
F=1kHz	1kHz

可以变更

④校准值

符号	校准值
标准	1mV/V
C=0.5mV/V	0.5mV/V

可以变更

技术参数

激励电压	DC10V±0.5% 输出电流: 120mA以内.....标准版本 (可以并联4个350Ω的传感器) DC2.5, 2.9, 4, 5, 6.6V±0.6% (DIP开关切换) 输出电流: 60mA以内
零点调整范围	0~约2mV/V 粗调:16中旋转开关 微调:20回转旋钮
增益调整范围	0.45mV/V~3.0mV/V 0.225mV/V~1.5mV/V (通过内部开关的调整,可以变更调整范围) 粗调:16中旋转开关 微调:20回转旋钮
精度	非线性.....0.01%/FS 以内 零点漂移.....0.25μV/°C RTI 以内 增益漂移.....50ppm/°C 以内 干扰.....0.2μVp-p RTI 以内(1Hz)
外部信号	电压输出:0~±10V 负载抵抗:2kΩ 以上 输出抵抗:0.2Ω 以下 电流输出:4~20mA 负载抵抗:500Ω 以下.....标准版本
低通滤波	低通滤波(-6dB/oct.) 约1Hz/-3dB.....标准版本
校准值	1mV/V ±0.2%.....标准版本
电源	AC100V(±10%) 50/60Hz
消耗电量	5VA typ.
使用环境	温度.....使用温度范围 -10~+40°C 湿度.....85% RH以下(无凝露)
外形尺寸	44.6(W)x110(H)x185(D) mm (不含凸起部分)
重量	820g
附属品	AC输入电源线.....1 预备保险丝(0.5A).....1 小型螺丝刀.....1 安装端子.....11 使用说明书.....1
其他部件	POT03:外部零点调整用仪表

外形尺寸

