

# LC210

## 传感器信号转换器

LOADCELL CONVERTER



### 技术参数

激励电压	DC 10 V±5% 输出电流:30 mA 以内
零点调整范围	±0.25 mV/V 20 转微调电位器 超出该范围时, 可以连接外部阻抗进行扩大
增益调整范围	1 mV/V ~ 5 mV/V (增益1000倍) 通过最大增益 1 mV/V 输入可以输出 10 V 20 转微调电位器
精度	非线性 0.02% FS 以内 零点漂移 0.01%/°C RTI 以内 (1 mV/V 输入时) 增益漂移 0.01%/°C 以内
外部信号	电压输出:0 ~ ±10 V 负载阻抗:1 kΩ 以上 输出阻抗:0.1 Ω 以下
低通滤波	低通滤波 (-6 dB/oct.) 2 Hz/-3 dB
校准值	1 mV/V ±0.2%
电源	AC 100 V (±10%) 50/60 Hz
消耗电量	5 VA typ.
使用环境	使用温度范围: -10 ~ +60°C 湿度: 85% RH 以下 (无凝露)
外形尺寸	44(W)×110(H)×110(D) mm (不含凸起部分)
重量	600 g
附属品	AC输入电源线 ..... 1 预备保险丝(0.5 A) ..... 1 小型螺丝刀 ..... 1 安装端子 ..... 11 使用说明书 ..... 1

- 基础型传感器信号转换器
- 44W×110H×110D mm · 600 g 结构紧凑
- 简约设计, 可以广泛用于各种计量装置
- 内置激励电压

### 型号构成

LC210 □ □ □ □

① ② ③ ④ ⑤

#### ①基本型号

#### ②滤波器

符号	滤波器
标准	2Hz
F=10Hz	10Hz
F=100Hz	100Hz
F=1kHz	1kHz

可以变更

#### ④增益

符号	增益
标准	1000倍
G=2000倍	2000倍
G=3000倍	3000倍

可以变更

#### ③校准值

符号	校准值
标准	1mV/V
C=0.25mV/V	0.25mV/V
C=0.5mV/V	0.5mV/V

可以变更

#### ⑤激励电压

符号	激励电压
标准	DC10V
B=DC3V	DC3V
B=DC5V	DC5V

可以变更

### 外形尺寸

单位: mm

