**LC210/LC210C/LC210AZ**

传感器转换器



**产品概要**



**是一款只精选了必要而且充分功能的基本型的传感器变送器**

是一款只精选了必要而且充分功能的基本型的传感器变送器。校正功能，桥式激励电源，低通滤波等功能全部都内藏在本体内。作为兄弟机型，还准备有带有电流输出的LC210C，电子式自动归零功能的LC210AZ等。





**技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **激励电压** | DC10V±5％ 输出电流:30mA以内･･････标准参数 |
| **零点调整范围** | ±0.25mV/V20回转旋钮如果超过这个范围可以通过连接外部阻抗的方式扩大 |
| **量程调整范围** | 1mV/V～5mV/V（量程1000倍）････････标准参数最大量程可以到达对于1mV/V的输入输出到10V20回转旋钮 |
| **精度** | * 非线性
* 0.02％/FS以内
*
* 零点漂移
* 0.01％/℃RTI以内（1mV/V输入时）
*
* 量程漂移
* 0.01％/℃以内
 |
| **输出信号** | 电压输出：0～±10V　负载阻抗：1kΩ以上　输出阻抗：0.1Ω以下电流输出：4～20mA　负载阻抗：500Ω以下（带电流输出的是LC210C机型） |
| **低通滤波** | 低通滤波（－6dB/oct.） 2Hz/－3dB･････････标准参数 |
| **校正值** | 1mV/V ±0.2％･････标准参数 |
| **电源电压** | AC100V ±10％ 50/60Hz |
| **消耗电力** | 约5VA |
| **使用条件** | 温度：使用温度范围－10～＋60℃（LC210､LC210C）　0～＋50℃（LC210AZ）湿度：85％RH以下（无凝霜） |
| **外形尺寸** | 44（W）×110（H）×110（D）mm（不含凸起部分） |
| **重量** | 600g |
| **附属品** | * AC输入电缆线
* 1
*
* 备用保险丝（0.5A）
* 1
*
* 小型螺丝刀
* 1
*
* 安装端子
* 11
*
* 使用说明书
* 1
 |
| **电子式自动归零** | 通过外部信号的控制可以达到瞬时零点调整自动归零范围　：　±10V（±5V、±2V、±1V 订货时指定）･･･LC210AZ（外形尺寸44（W）×110（H）×240（D）mm） |

※电流输出同电子式归零功能无法同时实现



**选购件**

标准参数以外下列的参数也可以对应（订货时指定）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 需要订货时明确指定 | 标准参数 | 可变更参数 |
| **激励电压** | 10V | 5V，3V |
| **量程** | 1000倍 | 2000倍，3000倍 |
| **滤波** | 2Hz | 10Hz，100Hz，1kHz，其他 |
| **校正值** | 1mV/V | 0.5mV/V，0.25mV/V |

