**LC240**

传感器转换器



**产品概要**



**桥式激励电源不但有可以并联驱动4台传感器的大容量，电压也可以分为6阶段调整**

专为传感器设计的低漂移的传感器变送器。采用了安定性极高的U300DC放大器，实现低漂移，低干扰。桥式激励电源不但有可以并联驱动4台传感器的大容量，电压也可以分为6阶段调整。校正功能，电流输出也是标准装配，是一款非常实用的传感器变送器。





**技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **激励电压** | DC10V±0.5％ 输出电流:120mA以内･･････标准参数（可以并列连接350Ω的传感器4个）DC2.5､2.9､4､5､6.6V±0.6％（开关切换）输出电流:60mA以内 |
| **零点调整范围** | 0～约2mV/V * 粗调整：
* 16种旋转开关
*
* 微调整：
* 20回转
 |
| **量程调整范围** | 0.45mV/V～3.0mV/V0.225mV/V～1.5mV/V（通过选择内部的开关可以改变范围） * 粗调整：
* 16中旋转开关
*
* 微调整：
* 20回转
 |
| **精度** | * 非线性
* 0.01％/FS以内
*
* 零点漂移
* 0.25μV/℃RTI以内
*
* 量程漂移
* 50ppm/℃以内
*
* 干扰
* 0.2μVp－pRTI以内（1Hz）
 |
| **输出信号** | 电压输出：0～±10V　负载阻抗：2kΩ以上　输出阻抗：0.2Ω以下电流输出：4～20mA　负载阻抗：500Ω以下 |
| **低通滤波** | 低通滤波（－6dB/oct.） 约1Hz/－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～＋40℃湿度：85％RH以下（无凝霜） |
| **外形尺寸** | 44.6（W）×110（H）×185（D）mm（不含凸起部分） |
| **重量** | 820g |
| **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
 |



**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 |
| **电流输出** | 4～20mA　负载阻抗：500Ω以下 | 2～10mA　负载阻抗：1kΩ |
| **滤波** | 1Hz | 10Hz，100Hz，1kHz，其他 |
| **校正值** | 1mV/V | 0.5mV/V |



**其他选购件**

|  |  |
| --- | --- |
| 品名 | 详细 |
| **POT03** | 外部零点调整用仪表 |