**LC400**

传感器转换器



**产品概要**



**可以最大限度地提高工业计量，产业机械等的重量计量质量**

可以将微小的传感器信号进行正确地增幅成为高精度，高能量的传感器变送器。它是由传感器激励电源回路，微小电压增幅回路，零点，量程调整回路，低通滤波等构成，对于按照重量比例的传感器信号转换是非常实用的。可以最大限度地提高工业计量，产业机械等的重量计量质量。





**技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **激励电压** | DC2.5､5､10V±5％ （开关切换）输出电流：120mA以内可以通过遥控方式对于电缆线的阻抗进行负载电压补偿（最大50Ω）（可以并列连接350Ω的传感器4个） |
| **零点调整范围** | 0～±2.5mV/V * 粗调整：
* 8bit开关
*
* 微调整：
* 20回转
 |
| **量程调整范围** | 0.4mV/V～3.0mV/V的输入可以满量程 * 粗调整：
* 10bit开关
*
* 微调整：
* 20回转

通过高量程调整开关可以将上述范围扩大10倍（0.04mV/V～0.5mV/V） |
| **精度** | * 非线性
* 0.01％/FS以内
*
* 零点漂移ト
* 0.25μV/℃RTI以内
*
* 量程漂移
* 25ppm/℃以内
*
* 干扰
* 0.2μVp－pRTI以内（0.1～1Hz）
 |
| **输出信号** | 电压输出：0～±10V 负载阻抗：2kΩ以上电流输出：4～20mA 负载阻抗：550Ω以下（包含电流输出显示阻抗100Ω） |
| **低通滤波** | 低通滤波（－6dB/oct.）0.2, 0.6, 2, 6Hz, PASS |
| **电源电压** | AC100V±10％ （或者是AC115V） 50/60Hz |
| **消耗电力** | 约20VA |
| **使用条件** | 温度：使用温度范围－10～＋50℃湿度：80％RH以下（无凝霜） |
| **外形尺寸** | 50（W）×220（H）×120（D）mm（不含凸起部分） |
| **重量** | 约1.3kg |
| **附属品** | * AC输入电缆线
* 1
*
* 备用保险丝（0.5A）
* 1
*
* 小型螺丝刀
* 1
*
* 安装用螺丝（M3）
* 4
*
* 使用说明书
* 1
 |