**AM20AZ**

直流信号放大器



**产品概要**



**最为适合计测压力，重量，扭矩，位移等**

是一种比较实用的直流增幅器。内藏有应变式传感器的激励电压，最为适合计测压力，重量，扭矩，位移等。不但有标准配置的电压输出模式，还有电流输出，电子式自动归零的AM20AZ等系列，增加了可选择的余地。





**技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **适合变换器** | 各种应变式传感器桥式阻抗60Ω～2kΩ |
| **激励电压** | ･ 电压：DC10/5/2.5V　±5%･ 输出电流：10V时120mA以内，其他的电压50mA以内 |
| **零点调整范围** | ±6mV　RTI±0.6mV/V(激励电压10V时)20回转 |
| **量程调整范围** | 0.35mV/V～3.1mV/V的范围内输入可以作为额定（10V）标准（激励电压10V时） |
| **低通滤波** | 1Hz和PASS，贝塞尔低通滤波(-12dB/oct.)PASS时回答为25kHz/-3dB以上 |
| **输出信号** | ±10V　（±20mA以内） |
| **电流输出** | 电流：4～20mA　（负载阻抗：500Ω以下） |
| **输出阻抗** | 0.1Ω以内 |
| **校正电压** | 0.25mV/V和1mV/V　±0.1% |
| **零点漂移** | 0.2μV/℃　RTI以内(最大感度时) |
| **满量程漂移** | 0.01%/℃以内 |
| **干扰** | 0.1～1Hz・・・0.2μVp-p（RTI）以内全范围・・・15μVp-p（RTI）以内 |
| **非线性** | 0.005%/FS以内 |
| **激励电源漂移** | 0.003%/℃以内 |
| **自动零点范围** | ±10V（±5V、±2V、±1V 订货时指定） |
| **分辨率** | 12bit(±1/2000) |
| **自动零点命令** | 前面板ON/OFF开关和外部信号控制（脉冲幅度50mS以上的负脉冲信号） |
| **电源电压** | AC100V　±10%　50/60Hz　约10VA |
| **使用条件** | ･ 使用温度范围：0～+50℃･ 保存温度范围：-40～+85℃･ 湿度：80%RH以下(无凝霜) |
| **外形尺寸** | 49.5(W)×138(H)×180(D)mm（不含凸起部分） |
| **重量** | 约1.4㎏ |
| **附属品** | ・AC输入电缆线・・・1・备用保险丝(0.5A)・・・1・小型螺丝刀・・・1・连接端子・・・11・使用说明书・・・1 |