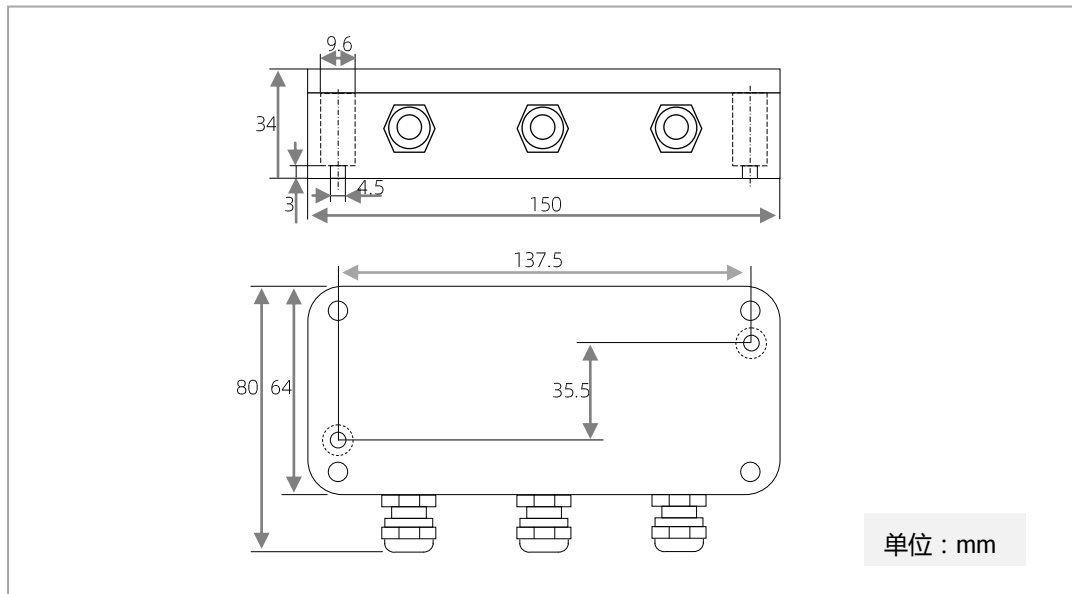


AED9101A 高精度重量变送器

使用说明

安装尺寸



模拟量特性

综合精度	0.01%
非线性	0.005%
分辨率	65000 分度
温度系数	±25ppm/°C
传感器激励	10V±1%
传感器驱动能力	350Ω传感器最多 6 只
传感器灵敏度	0.4~2.5mV/V
零点调整范围	-20mV ~ +20mV
滤波	1~100ms 可调
输出纹波	≤ 5mVpp
电流输出负载	负载电阻≤500 欧姆
电压输出负载	负载电阻≥2K 欧姆

输出

电压输出	0~5V、0~10V、±5V、±10V
电流输出	4~20mA、0~20mA

电源

工作电压	DC 16~32V
功耗	≤3W

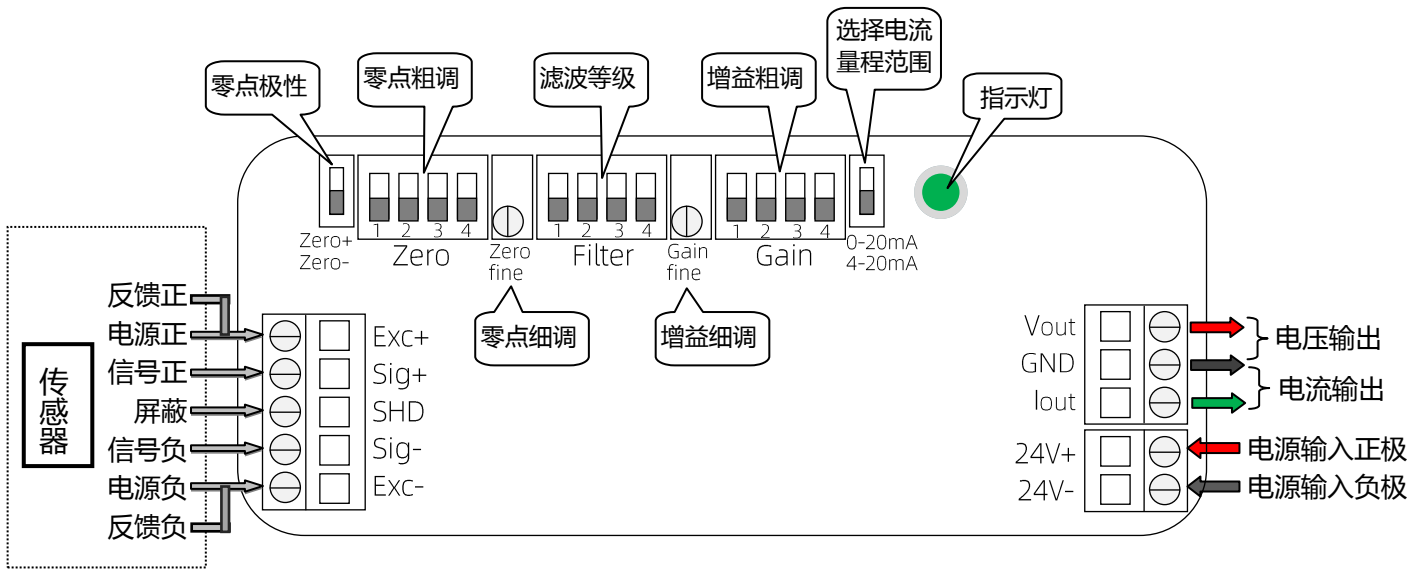
环境

工作温度	-10°C ~ 50°C
工作湿度	小于 90%相对湿度

外观尺寸

外形尺寸	17.5mm *100mm * 118mm
------	-----------------------

安装调试说明



调试操作说明

1. 按图指示接线，接好传感器，供电电源，输出，如果选择电流输出，先选择电流量程范围 0~20mA / 4~20mA，把拨码拨到相应的位置
2. 确认接线无误，打开电源，指示灯亮绿灯
3. 空载时如果零点偏负，请选择零点极性开关负（Zero-），如果零点偏正，请选择零点极性开关正（Zero+），再调整零位旋转拨码开关（Zero），使输出信号接近要求零点输出值。
4. 满载时调整增益旋转拨码开关（Gain），使输出信号接近要求满载输出值。
5. 检查输出稳定性、反应灵敏性，设定滤波选项（Filter），数值越大反应越慢，输出越稳定。
6. 关闭外壳，安装在导轨上，再调整细调电位器，使输出达到要求值。

错误指示（指示灯为红色）

1. 传感器欠载（传感器信号小于 -30mV）
2. 传感器过载（传感器信号大于 30mV）
3. 传感器或者电缆线短路（供桥电流大于 200mA）