



- 铸铝外壳，外形小巧美观；
  - 抗电磁干扰能力强；
  - 零点/满度可调整，而且调整便；
  - 可配套各种压阻式传感器使用
- Cast aluminum shell, small and beautiful shape;
- Strong resistance to electromagnetic interference,
- The zero/full degree can be adjusted and adjusted;
- Can be used with various types of pressure resistance sensors

### 技术指标 Technical Specification

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 精度        | 0.1%-0.05% F.S.               |
| 输出        | 0-5V, 0-10V, -5~+5V or 4-20mA |
| 使用电压      | 12VDC 24VDC                   |
| 最大使用电压    | 36V                           |
| 非线性       | 0.1%-0.05% F.S.               |
| 温度补偿范围    | - 10 ~ 60 °C                  |
| 滞后        | 0.1%-0.05% F.S.               |
| 工作温度 范围   | - 20 ~ 80 °C                  |
| 重复性       | 0.1%-0.05% F.S.               |
| 绝缘电阻      | ≥5000MΩ /100VDC               |
| 零点输出      | ± 2% F.S.                     |
| 零点温度漂移    | 0.05 % F.S. / 10°C            |
| 电缆线尺寸     | φ5 x1.5m                      |
| 动态响应      | 50-2000次/秒                    |
| 电缆线连接方式   |                               |
| Ex + : 红  | Ex - : 黑                      |
| Sig + : 绿 | Sig - : 白                     |

### 接线定义 Connection definition

#### ☆电 源线

二芯直流24V<sub>DC</sub>电源线接插座，电源正接V+ (+24V<sub>DC</sub>)，电源地线接GND (0V)。

#### ☆电 压输出线

电压输出线(正)接0 UT；电压输出线(负)与电源共用地线。

注：电源线和电压输出线可用同一条电缆线。

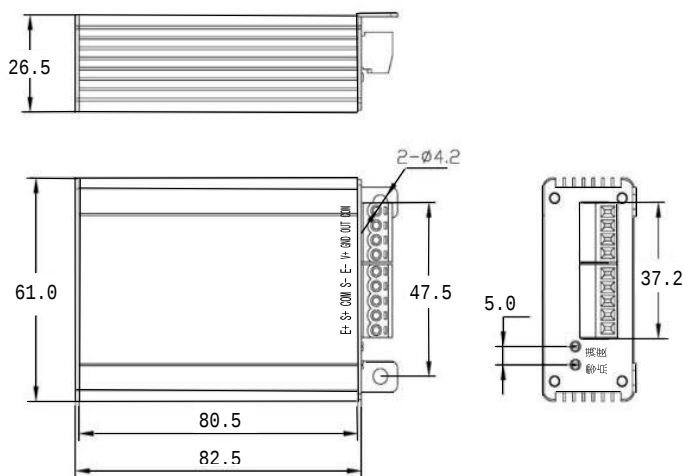
#### 电压输出调整（校准）

☆W Z调电压 输出零点，顺时针调节零点数据增大。

☆W S调电压 输出满度，顺时针调节满度数据增大。

以0 -10V输出为例：将 传感器电缆接入放大器，检查接线无误后通上24V电源。用电压表监控放大器的输出信号。传感器无压力时调节零点电位器将输出信号调到0V，加到传感器满量程，调节满度电位器将输出信号调到10V。然后卸压，如果零点输出不是0V，则重复上个循环，直到零点输出为0V，满度为10V为止。

### 外形尺寸 Dimension(mm)



### 选型说明 Connection definition

|     |   |    |      |               |
|-----|---|----|------|---------------|
| FPT | - | V1 | 信号输出 | 0-10 V DC     |
| FPT | - | V2 | 信号输出 | 0-5 V DC      |
| FPT | - | V3 | 信号输出 | 0- +/-5 V DC  |
| FPT | - | V4 | 信号输出 | 0- +/-10 V DC |
| FPT | - | A1 | 信号输出 | 4-20 mA       |