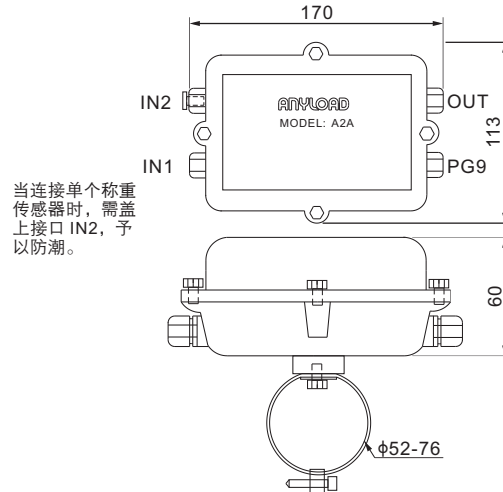


### 1. 特点

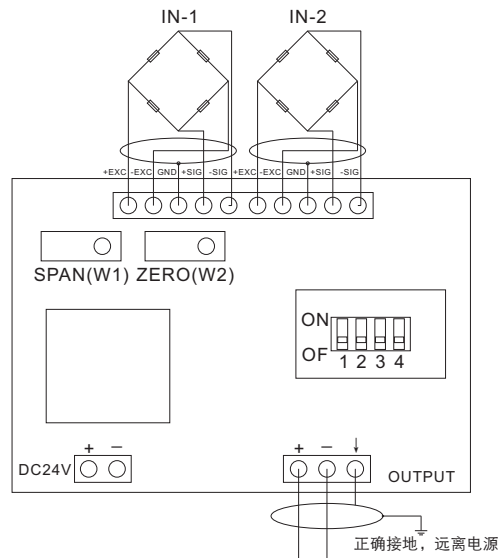
- 防水放大器
- 可驱动 2 只350Ω 称重传感器
- 可直接连接1 - 2 只称重传感器或通过中继盒连接多只称重传感器



### 2. 尺寸 (1mm=0.03937 inches)



### 3. 组件布局图



### 4. 技术参数

型号	A2A	
传感器类型	所有电阻应变式传感器	
毛重	kg/lb	0.6 / 1.3
电源电压	V DC	24 ± 20%
输入电压	mV	0 - 30
最大电源电压	DC	30V, 2.5A
输出信号	V	0 - 10
	mA	4 - 20 (± 20% 可调)
最大输入失调电压	μV	50
最小共模抑制比(G=10)	dB	100
安装方式	单点固定 / 四周固定	
IP防护等级	IP66	
外壳材质	铝合金外壳	

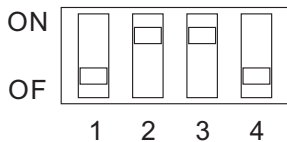
### 5. 标定

A2A 的标定由零位标定和满量程标定两部分组成。  
 工具: 小尺寸的一字螺丝刀1把以及十字螺丝刀1把。

#### 5.1 开关设置

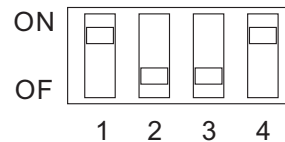
输出: 4-20mA

1	2	3	4
OFF	ON	ON	OFF



输出: 0-10V

1	2	3	4
ON	OFF	OFF	ON



3	4	
ON	OF	传感器激励电压 12V (+E=12V)
OF	ON	传感器激励电压 5V (+E=5V)

#### 5.2 零位标定

步骤1. 移去传感器上的负载，保留皮重，如称量所需要的挂钩、托盘等。

步骤2. 如果需要电流信号输出，调节电位器 **ZERO**，使得电流信号输出为 4mA；  
 如果需要电压信号输出，调节电位器 **ZERO**，使得电压信号输出为 0V。

(注1: 零位调节在零点附近时的调节应轻微转动，微调电位器。为了保证输出的精度，建议零位输出精确到小数点后两位；  
 注2: 皮重不能超过满量程重量的30%)

#### 5.3 满量程标定

步骤1. 将满量程的负载加载到传感器上。

步骤2. 如果需要电流信号输出，调节电位器 **SPAN**，使得电流信号输出为 20mA；  
 如果需要电压信号输出，调节电位器 **SPAN**，使得电压信号输出为 10V。

(注1: 为了保证满量程输出的精度，建议根据上述步骤重复标定3次；  
 注2: 如没有相当于总量程的砝码，加载的砝码不能小于总量程的20%)