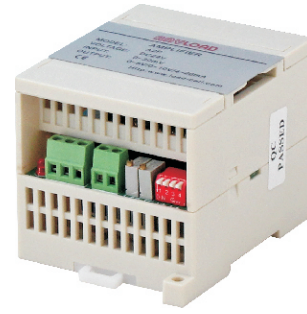
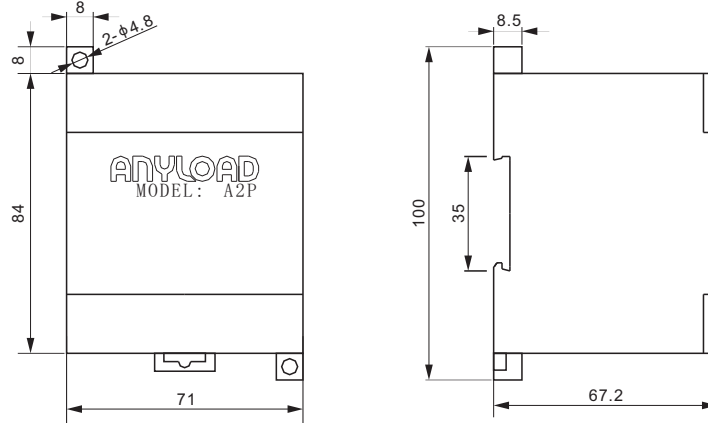


1. 特点

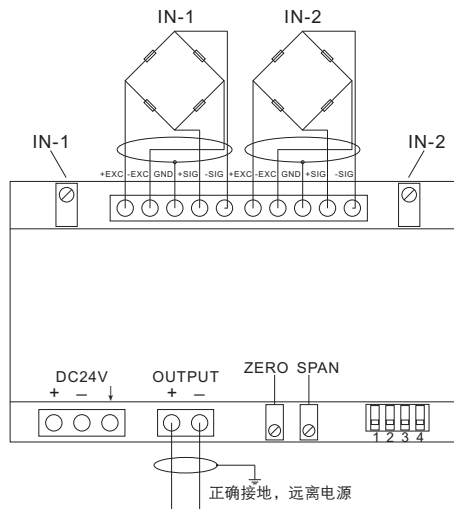
- 可驱动 2 只350Ω 称重传感器
- 可直接连接1 - 2 只称重传感器或通过中继盒连接多只称重传感器



2. 尺寸 (1mm=0.03937 inches)



3. 组件布局图



4. 技术参数

型号	A2P	
传感器类型	所有电阻应变式传感器	
毛重	kg/lb	0.2 / 0.4
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	卡槽式 (室内适用)	
外壳材质	PVC 外壳	

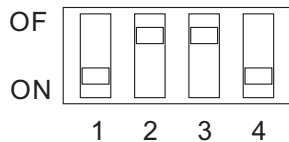
5. 标定

A2P 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

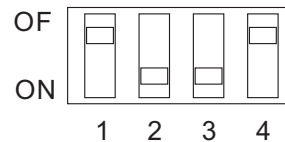
输出: 4-20mA

1	2	3	4
ON	OFF	OFF	ON



输出: 0-10V

1	2	3	4
OFF	ON	ON	OFF



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

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)

6. 注意事项

6.1 请始终保持放大器的清洁，以避免影响 ZERO 和 SPAN 的可变电阻值。

6.2 严禁使用丙酮或其它腐蚀性液体清洗外壳。

6.3 为了保证变送器精确稳定的输出和寿命，请确保正确地连接接地电缆，且使用可靠稳定的直流电源。

6.4 当变送器输出值发生变动时，请按第5点对变送器进行重新标定。

7. 故障诊断

7.1 变送器无信号输出：检查所有的连接线缆及供电电源。

7.2 信号输出异常: 请检查接地电缆并且按第5点重新标定变送器。

7.3 如上述问题仍未解决：请联系生产厂商。

注：非专业人士请勿调节满量程电位器。