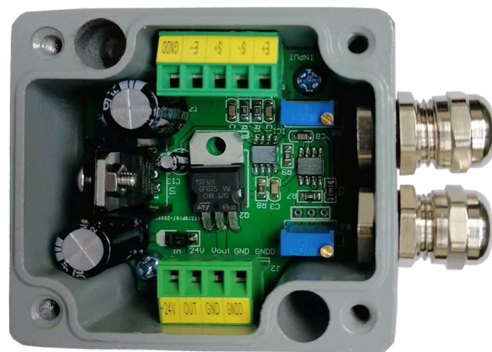


# 重量变送器系列

## 精密型重量变送器

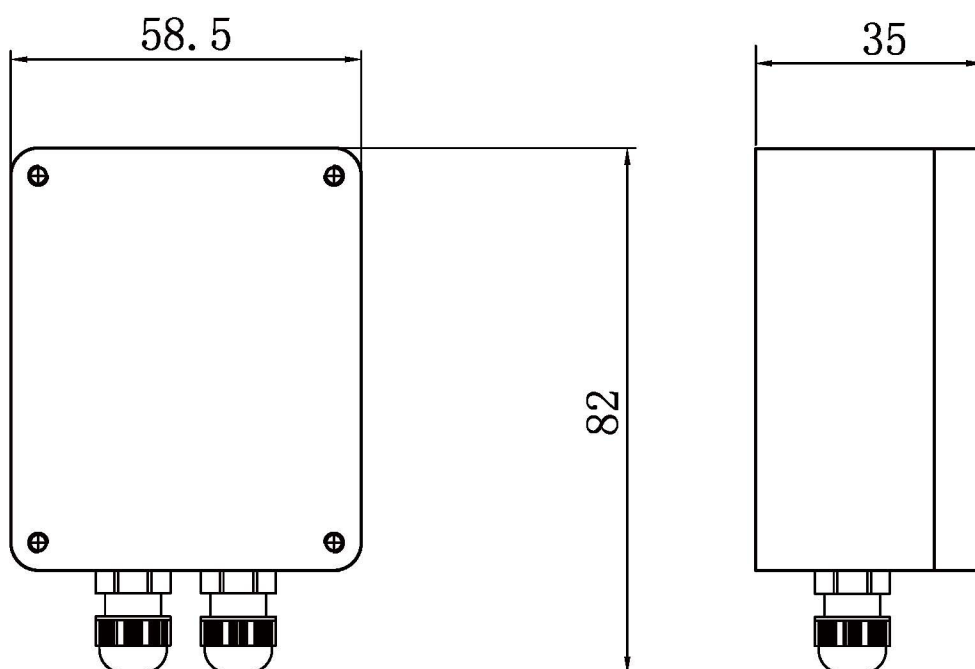
- 压铸铝外壳、坚固耐用、密封性好
- 高精度运放电路、精度高、稳定性好
- 温漂低、抗干扰性能好
- 灵敏度输入范围宽
- 电源具有反接保护、浪涌防护、过流保护功能
- 带载能力强、配合过线盒使用更佳
- 体积小、重量轻、安装方便
- 适用于称重、拉压力、扭矩、张力等各种应变式传感器使用



### 技术参数

输入信号	mV	输出信号	电流：4~20mA、4~12~20mA
变送器工作电源	12VDC、24VDC（订货时注明）		电压：0~5V、0~10V、±5V、±10V
传感器激励电压	9VDC（电流输出）、12VDC（电压输出）		以上输出订货时注明，其他信号输出订货注明
工作环境温度	-20~+80℃	精度	电流：0.05%F.S
工作环境湿度	<90%RH		电压：0.1%F.S
外壳材质	铸铝	带载能力	可接3~4只350Ω传感器
外壳防护	IP67	安装方式	外壳固定

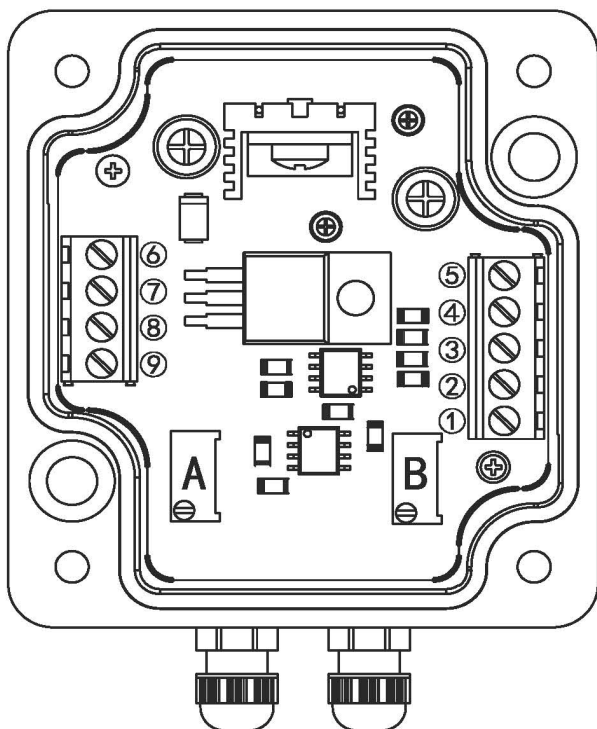
### 外形尺寸



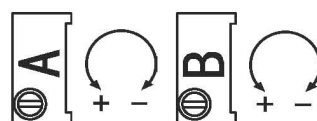
# 重量变送器系列

精密型重量变送器

## ■ 接线定义



电流信号和电压信号电位器排列相同，调节时按照下图调试方式即可



电位器标识	A	B
电位器说明	零点调节	满度调节

端子序号	传感器输入					信号输出			
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
接线定义	传感器电源正	传感器信号负	传感器信号正	传感器电源负	传感器屏蔽线	外供电源正	信号输出	外供电源负 (0V)	屏蔽线

## ■ 调试说明

### 1. 零点调整

首先使系统处于空载状态，调节电路板丝印标识“零点”或“ZERO”的电位器来调整零点的偏差。使示值调节到零点示值。

### 2. 增益调整

将系统加载一定重量值(推荐范围为60%~100%)，根据所加载重量与最大称量值的比例关系计算输出值，调节电路板丝印标识“SPAN”或“满度”的电位器，使示值调节到的加载比例示值。

### 3. 复检

使系统处于空载状态，测量零点输出；加载一定重量值，测量输出是否符合预期的放大倍数。如果不符，请重复步骤2、3再次调整。

注意：调节完成后要将电位器的调整端用密封胶或指甲油等进行固定处理，防止震动等因素改变电位器的电阻值。