

重量变送器系列

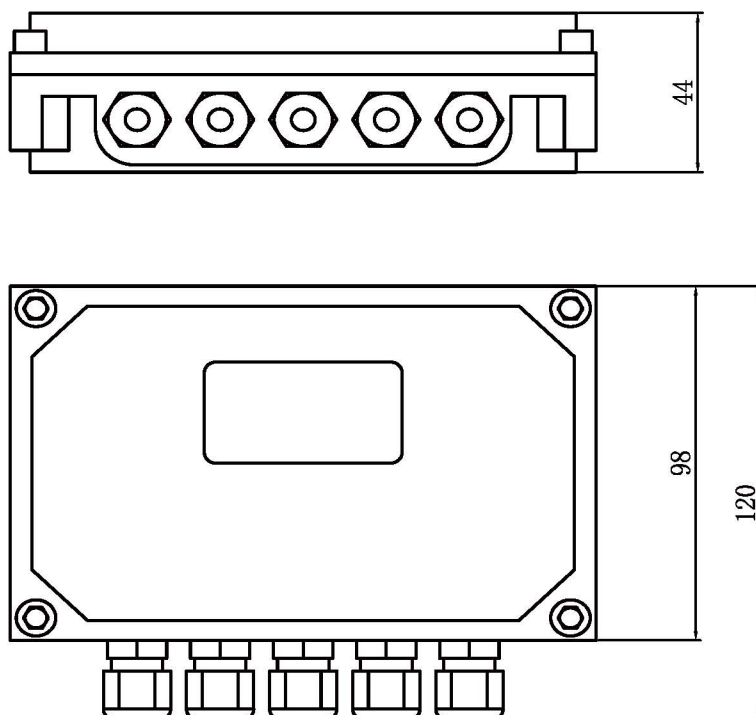
- 压铸铝外壳、坚固耐用
- 外壳及导线接头均采用防水设计、密封性好
- 温漂低、抗干扰性能好
- 电源具有反接保护、浪涌防护、过流保护功能
- 可接1~4只应变式传感器
- 体积小、重量轻、安装方便
- 适用于称重、拉压力、扭矩、张力等各种应变式传感器使用



■ 技术参数

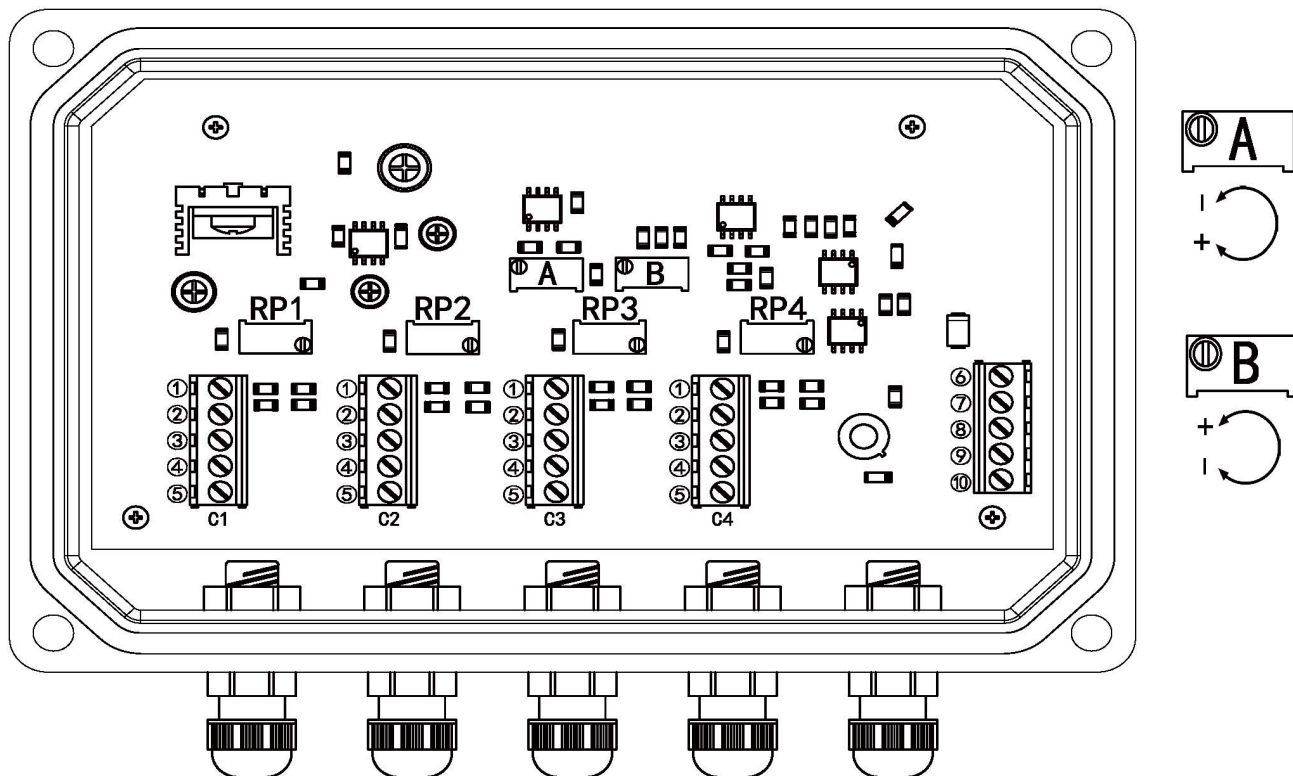
输入信号	mV	输出信号	电流：4~20mA
变送器工作电源	12VDC、24VDC（订货时注明）		电压：0~5V、0~10V、±5V、±10V
传感器激励电压	9VDC（电流输出）、12VDC（电压输出）		以上输出订货时注明，其他信号输出订货注明
工作环境温度	-20~+80℃	精度	电压：0.1%F.S
工作环境湿度	< 90%RH	外壳材质	铸铝
外壳防护	IP67	安装方式	外壳固定

■ 外形尺寸



重量变送器系列

■ 接线定义



端子序号	传感器输入					信号输出				
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
接线定义	传感器 信号正	传感器 信号负	传感器 电源负	传感器 电源正	传感器 屏蔽线	外供 电源正	外供 电源负	信号 输出正	信号 输出负	屏蔽线
电位器标识	RP1		RP2		RP3	RP4		A		B
电位器定义	第一组 传感器调节		第二组 传感器调节		第三组 传感器调整	第四组 传感器调整		零点调节		满度调节

■ 调试说明

1. 传感器调整

首先在每只传感器上加载标准重量，测得每只传感器的输出值。计算所有测量值的平均值，并调整电路板丝印标识RV1~RV4的电位器，直至调整后的值达到标准计算平均值为准。（如一次调整不过来，可重复之前的操作）。

2. 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“RV5”的电位器来调整零点的偏差。使示值调节到零点示值

3. 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“满度”或“RV6”的电位器，使示值调节到的加载比例示值。

4. 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。