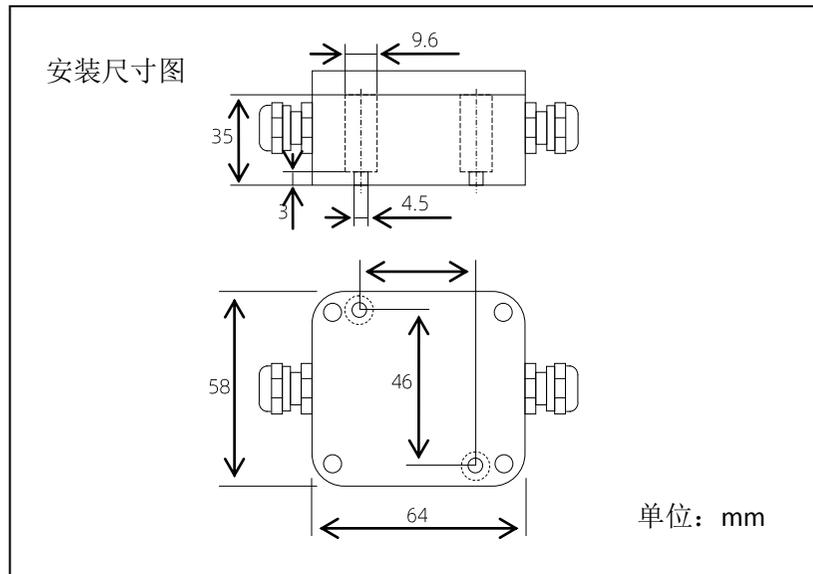


Operating Instructions

使用说明书

Mini 信号放大器 AED121 Signal Amplifier



Before operating this unit, please read these instructions completely

请务必在使用前仔细阅读（使用说明书）

特点与用途/Features & Applications

1. 采用专用防水接头,
2. 补偿调节采用高稳定性的多圈电位器
3. 盖板有防水橡胶垫圈, 防水, 防尘,
4. 适用于环境条件恶劣的工业现场
4. 防止感应雷和浪涌信号对传感器的损坏
5. 防护等级 IP66
6. 结构小巧, 占用空间小

参数	Specifications	技术指标/Technique
输出规格	Output specification	$\pm 10V / 0 \sim 10V / 4 \sim 20mA$
输出线性	Output linear	优于 0.05%
综合精度	Comprehensive accuracy	优于 0.1%
接受灵敏度	Accept sensor	$0.5mV/V \sim 3mV/V$
输入负载	Input load	1 只模拟传感器
输出波纹	Output ripple	$\leq 2mVp-p$
输出负载	Output load	$\leq 500\Omega$ (输出负载电阻)
激励电压	Excitation voltage	5VDC
电源供给	Power supply	$9 \sim 26VDC$
整机功耗	Power waste	$\leq 0.2W$
工作温度范围	Operation temp range	$-20 \sim 60^\circ C$
单件重量	Weight approx.	0.17kg
外壳材质	Material	Aluminum ally (铝合金)
防护等级	IP Class	IP66

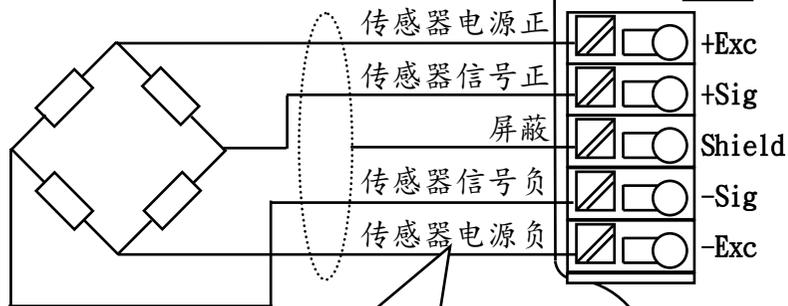
接线图示说明

Span 量程调整
顺时针转动:升
逆时针转动:降

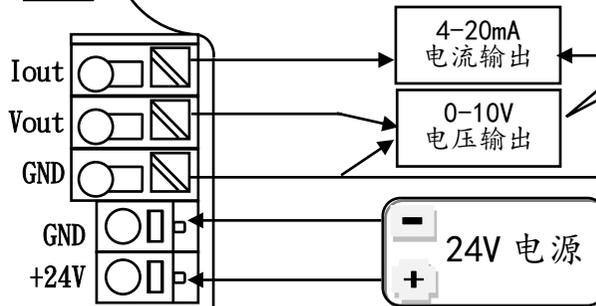
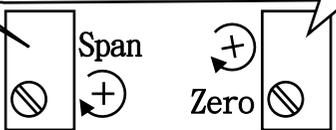
量程校准:
加载砝码, 调整电位器,
使输出电压、电流显示到对应数值

Zero 零点调整
顺时针转动:升
逆时针转动:降

零点校准:
确认在空载的时候, 调整电位器,
使输出电压在 0V 输出电流在 4mA



图中为四线制传感器接线方法。
如果接六线制传感器
要电源和反馈并联在一起



电流电压
二选一