

JC-BC 模拟信号放大器器使用说明

简介：

传感器信号放大器将传感器配一小信号精密放大线路，线路内部稳压，恒流供桥、电压电流转换，阻抗适配，线性补偿，温度补偿等，将力学量转换成标准、电流、电压信号输出，4~20mA、0~10mA、0~5V、1~5V 直接与自动控制设备接口或与计算机联网，变送器具备标准信号外调零(零点电位器)，外调增益功能(增益电位器)。

输入：mV 级电压信号 输出：0~5V,1~5V,0~10mA,4~20mA 可选 激励电压：
12V,15V,24V(DC) 工作温度：-20~80 oC

变送器接线端子定义：

变送器输入端：

- 1——传感器电源+
- 2——传感器信号-
- 3——屏蔽层
- 4——传感器电源-
- 5——传感器信号+

变送器输出端子

- 红线——电源正极
- 绿线——电源负极 信号负极
- 黄线——信号正极

校准说明：

放大器内部有两个电位器 Z 零点电位器，G 增益电位器。传感器与放大器连接好之后，接通电源可用万用表观测输出信号。旋转零点电位器可以把输出信号调整到 0，旋转增益点位器可以把信号调整到需要的信号数值。

例如，量程为 100kg 的传感器与输出 0-10V 的放大器连接。传感器空载状态下旋转零点电位器调整输出电压到 0V，加载 100kg 砝码后旋转增益电位器调整输出电压到 10V，经过多次调整之后放大器输出 0-10V 对应传感器 0-100kg 即可。

