

LFVL-201外接式单路电压变送器

技术特点:

- ✓ 采用专用航插插头
- ✓ 采用高精度、低温漂电阻和电位器
- ✓ 耐用，方便使用

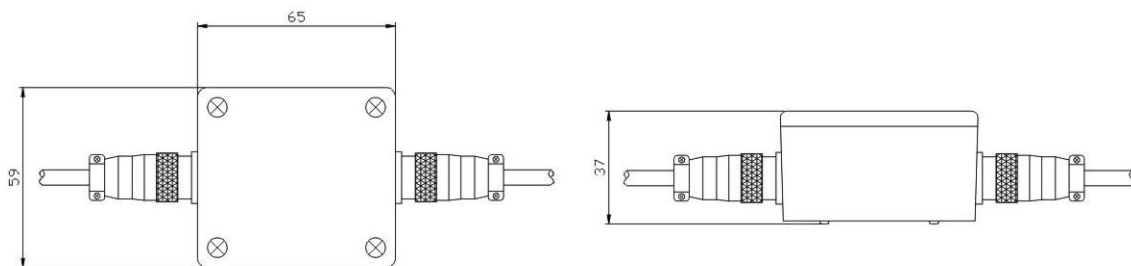


LFVL-201外接式单路电压变送器，采用铝合金外壳，将传感器配一小信号精密放大线路，线路内部稳压，恒流供桥、电压转换，阻抗适配，线性补偿，温度补偿等，将力学量转换成标准电压信号输出，0~5V、1~5V直接与自动控制设备接口或计算机联网，变送器具备调零，调增益功能。

技术参数:

参数	技术参数
额定输入	0~20mV
额定输出	0~5V/0~10V
非线性	±0.3%F·S
供电电压	12VDC/24VDC
防护等级	IP65

外形尺寸:

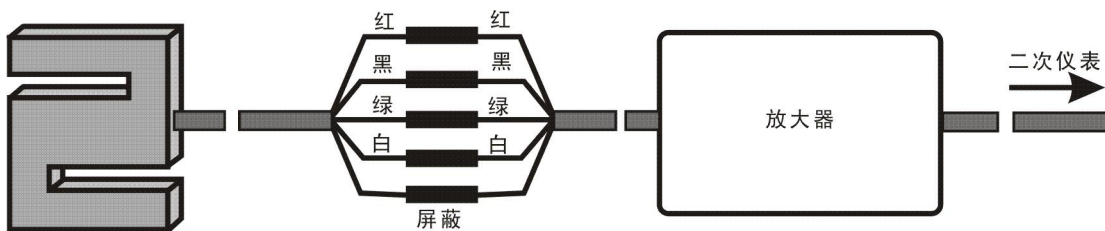


选型图

型号	代码	说明
LFVL-201	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	外接式单路电压放大器
测量范围	<input type="checkbox"/>	0~X (KG/T)
供电电压	<input type="checkbox"/>	P1=12V P2=24V
输出信号	<input type="checkbox"/>	V1=0~5V V2=0~10V
方向	<input type="checkbox"/>	L=拉力 Y=压力 D=双向

选型示例：LFVL-201-100KG-P2-V1-D

LFVL-201称重变送器使用说明：



接线方式：

红色—传感器激励电源正端 黑色—传感器激励电源负端

绿色—传感器输出信号正端 白色—传感器输出信号负。

注意：接电源线时，正、负端不能相碰

两端航插及其对应的接线：

• 三芯航插：

航插对应脚	1脚	2脚	3脚
电缆对应颜色	红色	黑色	绿色
定义的功能	电源正	电源负（公共地）	信号输出

• **五芯航插:**

航插对应脚	1脚	2脚	3脚	4脚
电缆对应颜色	红色	黑色	绿色	白色
定义的功能	传感器激励 电源正端	传感器激励电 源负端	传感器输出信 号正端	传感器输出信 号负端

出厂时，放大器的增益都针对2mV/V的灵敏度进行调整

1) 零点调整

首先使系统处于空载状态，调节标记“W 203”即20KΩ的电位器，调整零点的偏移。用万用表测量输出端，让示值尽量靠近“0”点。

2) 放大倍数调整

将系统加载一定重量值(推荐范围：20%~100%FS)，根据所加载重量与最大称量值的比例关系计算输出电压值，用数字万用表监测输出，旋转标记“W 101”即100Ω的电位器调整放大器增益。

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，测量输出电压是否符合预期的放大倍数。如果不符，请重复步骤1、2再次调整。

注意：调整结束后要将电位器的调整端用胶（指甲油等）固定，防止震动等因素改变电位器的电阻值。

上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址：上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

