

LCZ-301F平行梁测力传感器

技术特点:

- ✓ 铝合金材料, 平行梁结构
- ✓ 硅橡胶密封, 表面阳极化, 耐腐蚀
- ✓ 整体结构, 安装使用方便
- ✓ 适合0.1-3kg量程范围内的测量

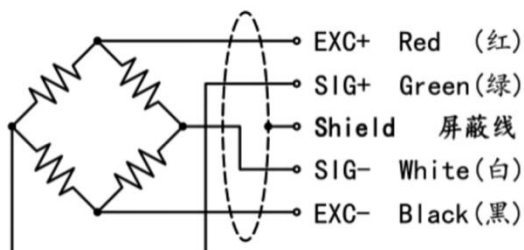


LCZ-301F悬臂梁式传感器弹性体采用剪切或弯曲悬臂梁结构, 一端固定, 一端受力, 外形高度低, 结构强度高。可用于各种拉伸力或压缩力的承载和测量。具有防尘密封、量程范围广、性能稳定可靠、安装使用方便等特点。适用于电子秤、衡器等各种测力、称重的工业自动化车辆控制系统。

技术参数:

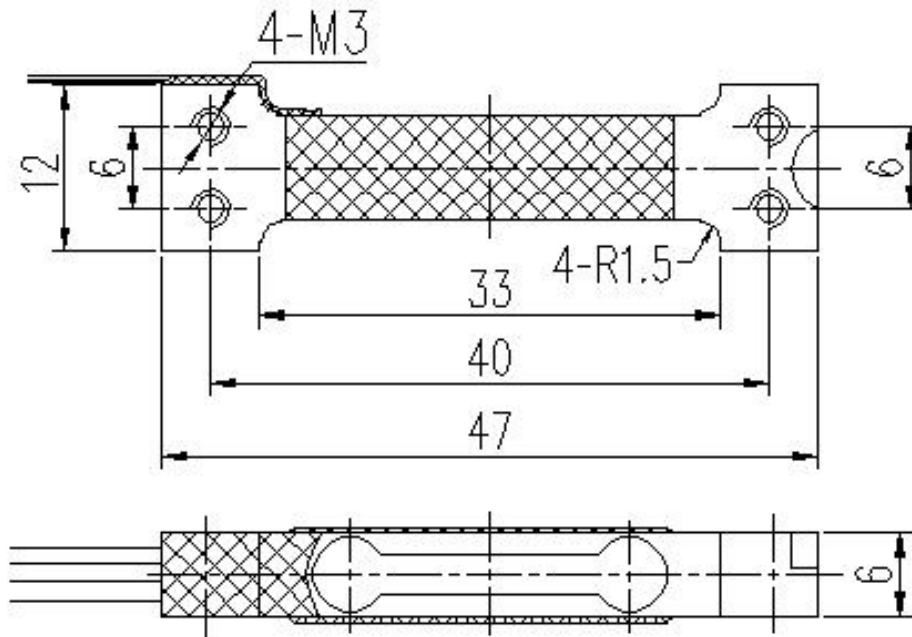
参数	技术参数	参数	技术参数
额定载荷 Rated Load	0.1,2,3kg	输出电阻 Output Resistance	1000±5Ω
灵敏度 Output Sensitivity	1±10% mV/V	绝缘电阻 Insulation Resistance	≥5000MΩ/100VDC
零点输出 Non-linearity	±1%FS	激励电压 Incentive Voltage	5-10VDC
非线性 Non-linearity	±0.03%FS	温度补偿范围 Temperature Compensation	-10~60°C
滞后误差 Lag Error	≤0.05%FS	工作温度范围 Operating Temperature	-20~65°C
重复性误差 Repeatability	≤0.05%FS	安全过载 Safe Overload	150%FS
蠕变 Creep	≤±0.05%FS	极限超载 Ultimate Overload	200%FS
灵敏度温度系数 Sensitivity Temperature Coefficient	0.05%FS/10°C	电缆线长度 Cable	四色排线
零点温度漂移 Input Resistance	0.05%FS/10°C	电气连接 Electrical Connection	红/E+,黑/E-, 绿S+,白/S-
输入电阻 Rated Load	1000±10Ω	材质 Material	铝合金
四角误差 Four Angle Error	0.02%加载值/100mm		

传感器接线示意图:



传感器受力图:



外形尺寸:

选型指南:

LCZ-301F			
量程	测量范围		
	X (0~ X KG)		
	代号	综合精度 (线性+重复性+迟滞)	
	1	±0.03%FS	
	2	±0.05%FS	
	代号	输出信号 (可外加变送模块)	
	V5	mV/V(常规)	
	A1	4~20mA	
	V1	0~5V	
	V2	0~10V	
	V8	特殊信号	
	代号	供电电压	
	P12	5~10V	
LCZ-301F — 3KG — 1 — V5 — P12 悬臂梁式传感器			

 注: 具体请登录公司网站: www.shllsensor.com 查询或咨询技术工程师

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

