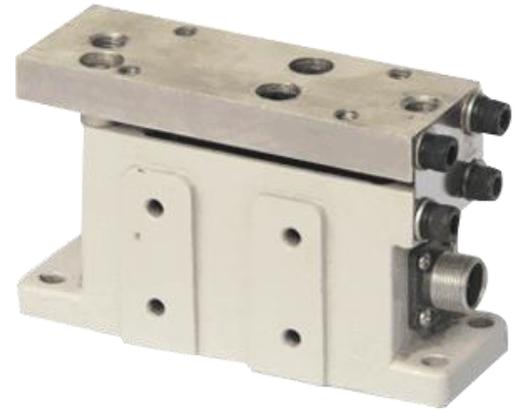


## LCZ-402A张力传感器

### 技术特点:

- ✓ 抗偏载能力强, 抗过载能力强
- ✓ 采用电阻应变式原理
- ✓ 性能稳定, 精度高
- ✓ 具有过载保护装置

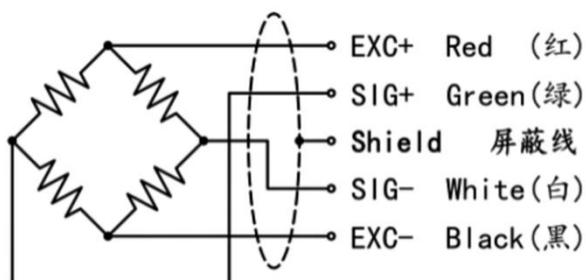


LCZ-402A张力传感器:该张力传感器是通过导辊和轴承座施加负载, 传感器采用电阻应变式原理, 性能稳定, 精度高, 具有过载保护装置。

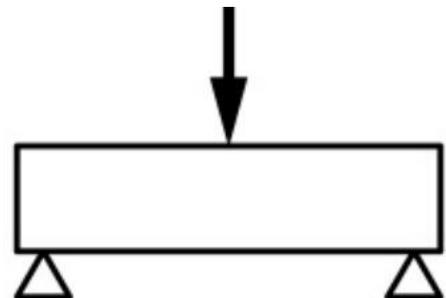
### 技术参数:

参数	技术参数	参数	技术参数
额定载荷	100-3000N	零点输出	±1%FS
灵敏度	1.0~2.0±0.004mV/V	输入阻抗	380±20Ω
最小检定分度值	E <sub>max</sub> /3000	输出阻抗	350±2Ω
最大检定分度值	1000	绝缘电阻	≥2000MΩ (100VDC)
温度灵敏度漂移	≤±0.03%F·S/10℃	推荐使用电压	5V~12V
温度零点漂移	≤±0.03%F·S/10℃	安全过载	150%FS
温度补偿范围	-20 ~ +60℃	极限过载	200%FS
工作温度范围	-35 ~ +70℃	防护等级	IP65

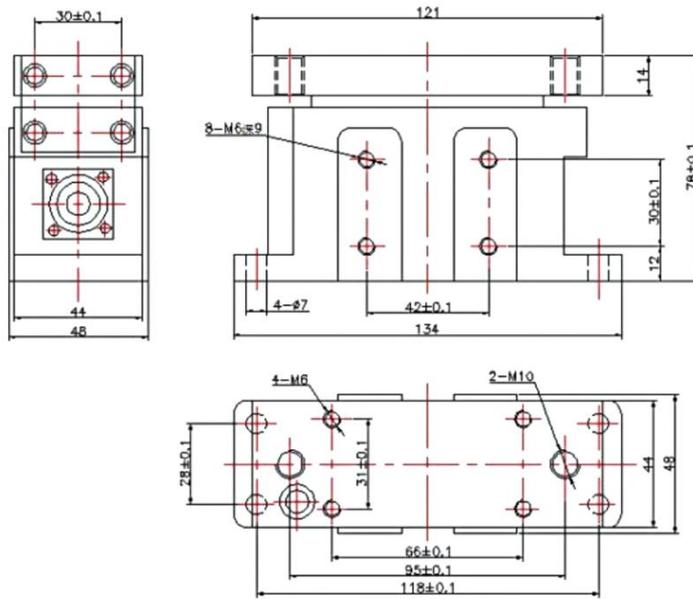
传感器接线示意图:



传感器受力图:



### 外形尺寸:



### 选型指南:

LCZ-402A			
量程	测量范围		
	X ( 0~ X N)		
	代号	综合精度 (线性+重复性+迟滞)	
	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
		P13	5~12V
LCZ-402A — 3000N — 2 — V5 — P13 张力传感器			

注: 具体请登录公司网站: [www.shllsensor.com](http://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

