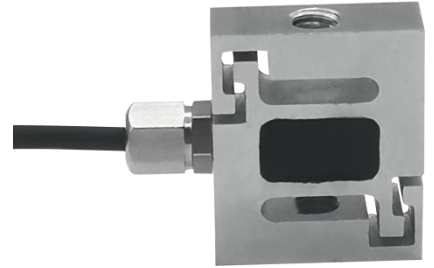


## LCZ-201D微型拉压力传感器

### 技术特点:

- ✓ 不锈钢材料, 带过载保护
- ✓ 拉压力双向测量
- ✓ 信号稳定, 抗干扰强
- ✓ 高精度、低温漂、长期稳定性好

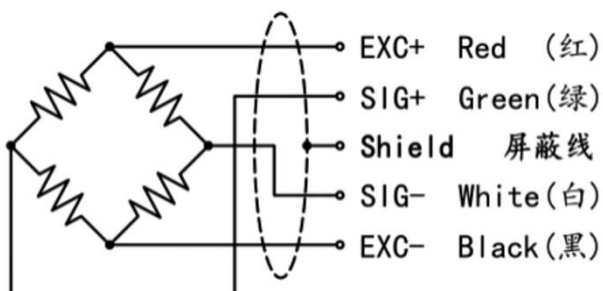


LCZ-201D微型拉压力传感器采用S型梁结构, 不锈钢材料, 带过载保护, 高度低, 拉压双向测量。广泛应用于推拉力计, 按键手感度测试仪, 冷热压机压力检测。

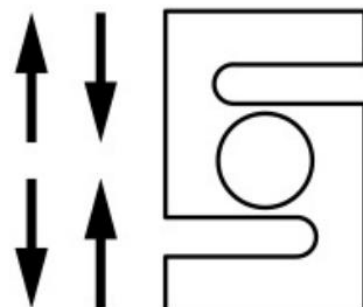
### 技术参数:

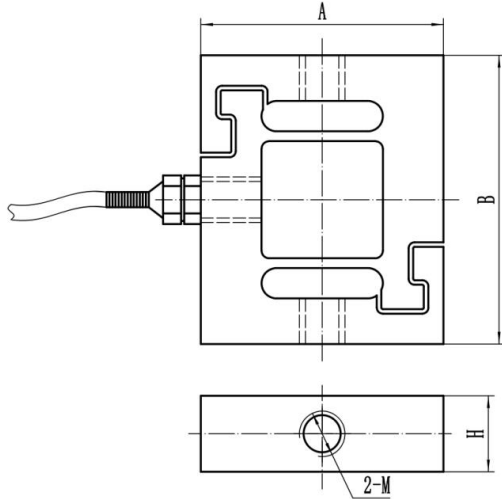
参数	技术参数	参数	技术参数
量程 Capacity	0~200kg	材质 Material	不锈钢
输出灵敏度 Rated Output	1.0~2.0mV/V	阻抗 Impedance	350Ω
零点输出 Zero Balance	±2%F.S.	绝缘电阻 Insulation	≥5000MΩ/100VDC
非线性 Non-Linearity	0.1%F.S.	使用电压 Operating Temp Range	5~10V
滞后 Hysteresis	0.05%F.S.	工作温度范围 Operating Temp Range	-20~80℃
重复性 Repeatability	0.05%F.S.	安全过载 Safe Overload	150%F·S
蠕变 (30分钟) Creep(30min)	0.05%F.S.	极限过载 Maximum Overload	200%
温度灵敏度漂移 Temp Effect On Output	0.05%F.S./10℃	电缆线规格 Cable Specifications	<100kg:Φ2x1m >100kg:Φ3x2m
零点温度漂移 Temp Effect On Zero	0.05%F.S./10℃	线缆极限拉力 Cable Ultim Ate Pull	10kg
响应频率 Response Frequency	10kHz		

传感器接线示意图:



传感器受力图:



**外形尺寸:**


量程	M	H	A	B
0.5~10KG	M3	5	16	19.1
20~50KG	M4	6	16	19.1
100~200KG	M8	14	26	40

**选型指南:**

LCZ-201D				
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		
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		
代号	供电电压			
	P12	5~10V		
代号	方向			
	L	拉力		
	Y	压力		
	D	双向		
LCZ-201D — 200KG — 1 — V5 — P12 — L 微型拉压力传感器				

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

