

LCZ-405A张力传感器

技术特点:

- ✓ 结构紧凑, 长期稳定性好
- ✓ 采用高硬度铝合金壳体
- ✓ 精度高, 性能稳定可靠
- ✓ 高灵敏应变测量元器件

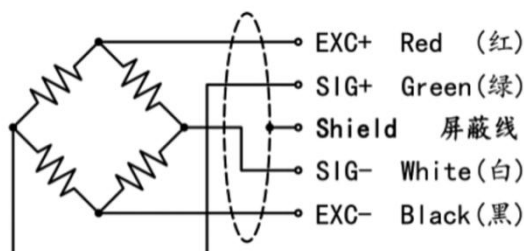


LCZ-405A张力传感器结构紧凑, 综合精度高, 长期稳定性好, 高硬度铝合金壳体, 稳定输出, 高灵敏应变测量元器件, 适用精密级测量应用场合, 良好的稳定可靠性, 精度高, 氧化外壳, 工艺严苛。

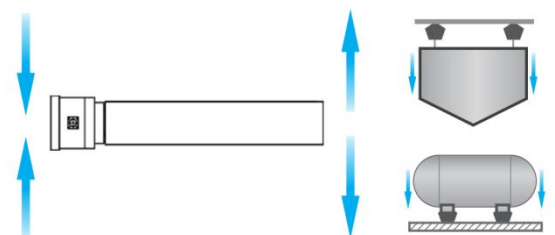
技术参数:

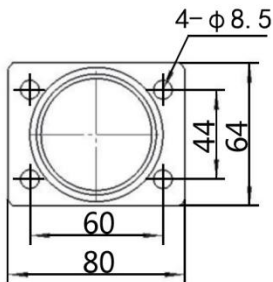
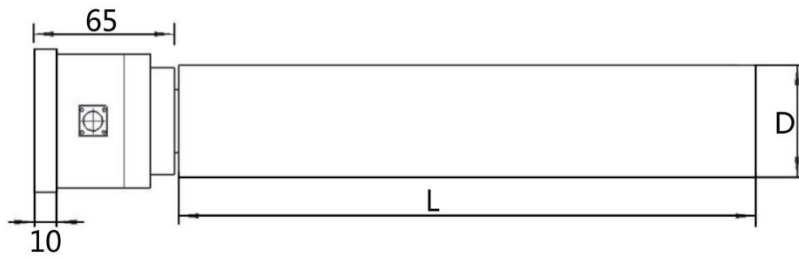
参数	技术参数	参数	技术参数
量程 Capacity	20-300N	材质 Material	合金钢
输出灵敏度 Rated Output	2.0±0.1mV/V	阻抗 Impedance	350Ω
零点输出 Zero Balance	±1%F.S.	绝缘电阻 Insulation	≥5000MΩ/100VDC
非线性 Non-Linearity	0.1%F.S.	使用电压 Operating Temp Range	5~15V
滞后 Hysteresis	0.1%F.S.	工作温度范围 Operating Temp Range	-20~80°C
重复性 Repeatability	0.1%F.S.	安全过载 Safe Overload	150%F·S
蠕变 (30分钟) Creep(30min)	0.1%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°C	电缆线规格 Cable Specifications	Φ5x3m
零点温度漂移 Temp Effect On Zero	0.05%F.S./10°C	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:


D (托辊直径): 40-65mm
L (托辊长度): 50-400mm

量程(N): 20...50...75...100...200...300

选型指南:

LCZ-405A			
量程	测量范围		
	X (0~ X N)		
代号	综合精度 (线性+重复性+迟滞)		
	4 ±0.1%FS		
代号	输出信号 (可选外加变送模块)		
	V5 mV/V(常规)		
	A1 4~20mA		
	V1 0~5V		
	V2 0~10V		
代号	供电电压		
	P14 5~15V		
LCZ-405A— 300N — 4 — V5 — P14 张力传感器			

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

