

LCZ-203C微型拉压力传感器

技术特点:

- ✓ 传感器采用拉压力两用型
- ✓ 精度高, 采用不锈钢材料
- ✓ 动态响应频率高
- ✓ 结构紧凑, 长期稳定性好

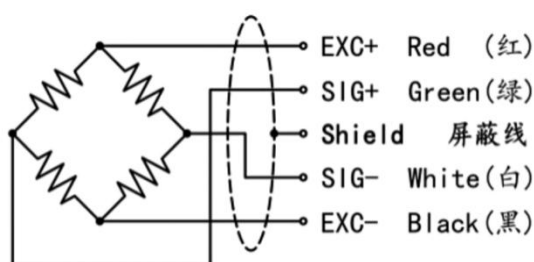


LCZ-203C微型拉压力传感器为医疗行业专门研制开发的专用传感器, 采用了箔式应变片贴在合金钢弹性体上, 结构紧凑, 综合精度高, 长期稳定性好, 动态响应频率高, 优质不锈钢材料等特点, 可用于汽车压装, 自动化组装, 3C产品测试, 新能源产品组装, 医疗检测, 机器人领域, 模具组装及其他工业测试, 自动化设备领域和测试领域。

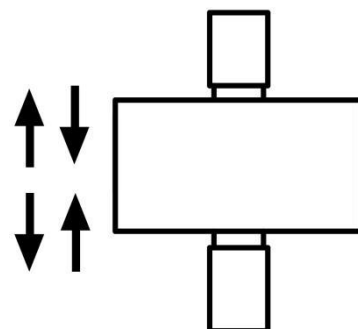
技术参数:

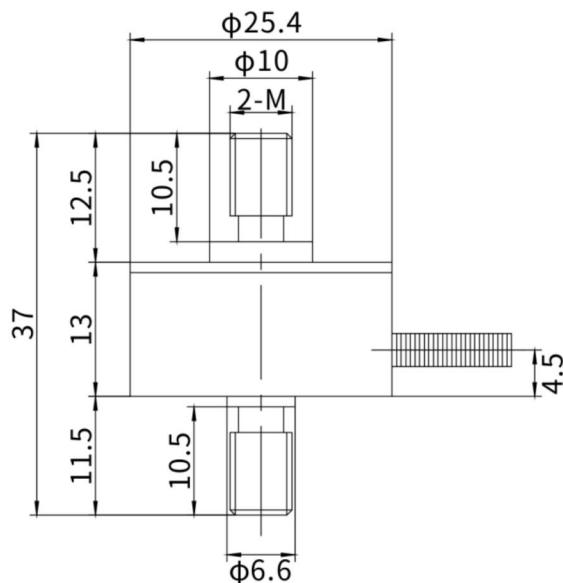
参数	技术参数	参数	技术参数
量程 Capacity	0~500kg	材质 Material	不锈钢
输出灵敏度 Rated Output	1.0~1.5±10% mV/V	阻抗 Impedance	350 Ω
零点输出 Zero Balance	±2%F.S.	绝缘电阻 Insulation	≥5000M $\Omega/100VDC$
非线性 Non-Linearity	0.3%F.S.	使用电压 Operating Temp Range	0~10V
滞后 Hysteresis	0.1%F.S.	工作温度范围 Operating Temp Range	-20~80 $^{\circ}C$
重复性 Repeatability	0.1%F.S.	安全过载 Safe Overload	150%F·S
蠕变 (30分钟) Creep(30min)	0.2%F.S.	极限过载 Maximum Overload	200%
温度灵敏度漂移 Temp Effect On Output	0.1%F.S./10 $^{\circ}C$	电缆线规格 Cable Specifications	$\Phi 3 \times 2m$
零点温度漂移 Temp Effect On Zero	0.1%F.S./10 $^{\circ}C$	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:


量 程	M
1~50kg	M5
60~100KG	M6
200~500K	M8

选型指南:

LCZ-203C			
量 程	测量范围		
	X (0~ X KG)		
代 号	综合精度 (线性+重复性+迟滞)		
	7	±0.3%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		
	P7	10V	
代 号	方向		
	L	拉力	
	Y	压力	
	D	双向	
LCZ-203C — 500KG — 7 — V5 — P7 — L 微型拉压力传感器			

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

