

LCZ-202D柱式拉压力传感器

技术特点:

- ✓ 传感器采用柱式结构
- ✓ 综合精度高, 稳定性好
- ✓ 信号稳定, 抗干扰强
- ✓ 高精度、低温漂、长期稳定性好



LCZ-202D柱式传感器结构紧凑, 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。广泛应用于大力值试验机、料斗秤、吊钩秤、包装秤、皮带秤、插拔力测试仪等拉压力测试仪器以及自动化设备领域和测试领域。

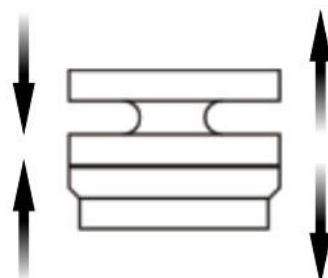
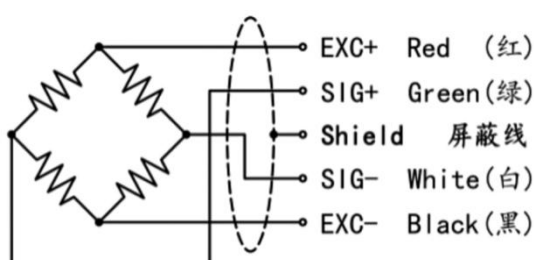
技术参数:

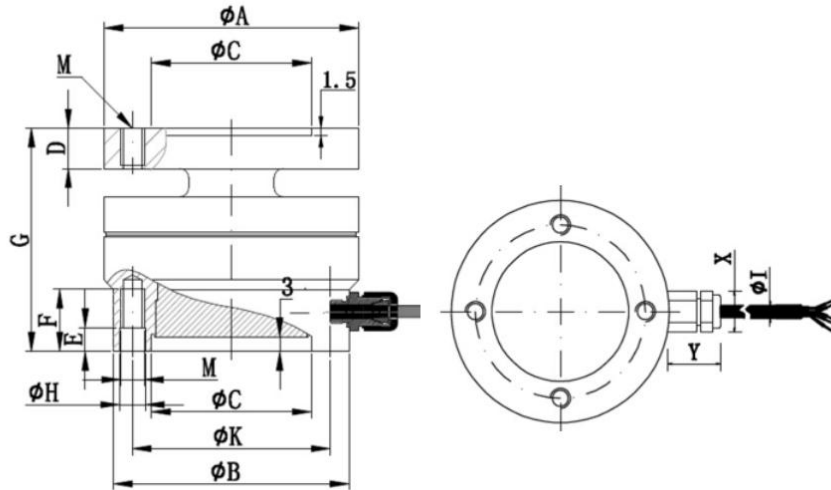
参数	技术参数	参数	技术参数
量程 Capacity	0~100KN	材质 Material	铝合金
输出灵敏度 Rated Output	2.0±10%mV/V	阻抗 Impedance	700Ω
零点输出 Zero Balance	±2%F.S.	绝缘电阻 Insulation	≥5000MΩ/100VDC
非线性 Non-Linearity	0.5%F.S.	使用电压 Operating Temp Range	10~15V
滞后 Hysteresis	0.1%F.S.	工作温度范围 Operating Temp Range	-20~80℃
重复性 Repeatability	0.1%F.S.	安全过载 Safe Overload	120%F·S
蠕变 (30分钟) Creep(30min)	0.1%F.S.	极限过载 Maximum Overload	150%
温度灵敏度漂移 Temp Effect On Output	0.1%F.S./10℃	电缆线规格 Cable Specifications	Φ5x3m
零点温度漂移 Temp Effect On Zero	0.1%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



外形尺寸:


量程	A	B	C	D	E	F	G	H	K	X	Y	I	J	Z	M
0.5-10KN	54	50	34	8.5	5	13	47	5.5	42	10	13	3	8	9	8-M5
20-100KN	95	90	55	15	5.5	20	72	11	70	15.7	14	5	10.5	14	10-M10

选型指南:

LCZ-202D			
量程	测量范围		
	X (0~ X KN)		
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	
P16		10~15V	
代号		方向	
L		拉力	
Y		压力	
D		双向	
LCZ-202D — 100KN — 4 — V5 — P16 — L 柱式拉压力传感器			

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

