

LCZ-105A膜盒式荷重传感器

技术特点:

- ✓ 传感器采用平膜感压片
- ✓ 外壳和膜片一体结构
- ✓ 精度高, 反应灵敏
- ✓ 体积小, 性能稳定, 抗震性好

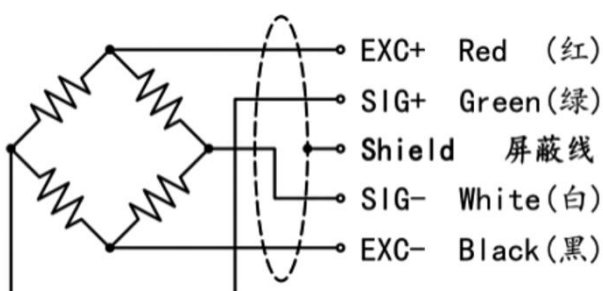


LCZ-105A膜盒式荷重传感器采用平膜感压片, 外壳和膜片一体结构, 体积小, 性能稳定可靠。可适用于各种测力称重的工业自动化测控系统中。

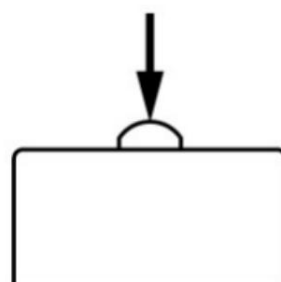
技术参数:

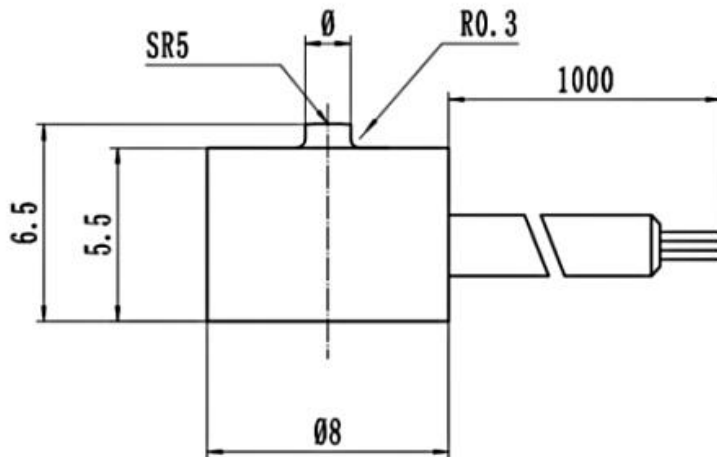
参数	技术参数	参数	技术参数
量程 Capacity	0~200KG	材质 Material	不锈钢
输出灵敏度 Rated Output	3-5kg:0.5-1.0mV/V 10-200kg:1.0-1.5mV/V	阻抗 Impedance	350Ω
零点输出 Zero Balance	±2%F.S.	绝缘电阻 Insulation	≥5000MΩ/100VDC
非线性 Non-Linearity	0.5%F.S.	使用电压 Operating Temp Range	5~10V
滞后 Hysteresis	0.3%F.S.	工作温度范围 Operating Temp Range	-20~80℃
重复性 Repeatability	0.3%F.S.	安全过载 Safe Overload	120%F·S
蠕变 (30分钟) Creep(30min)	0.2%F.S.	极限过载 Maximum Overload	150%
温度灵敏度漂移 Temp Effect On Output	0.5%F.S./10℃	电缆线规格 Cable Specifications	Φ2x1m
零点温度漂移 Temp Effect On Zero	0.5%F.S./10℃	线缆极限拉力 Cable Ultim Ate Pull	10kg
响应频率 Response Frequency	10kHz		

接线示意图:



传感器受力图:



外形尺寸:


量 程	Φ
3-50KG	1.5
100~200KG	3.5

选型指南:

LCZ-105A			
量 程	测量范围		
	X (0~ X KG/T)		
	代 号	综合精度 (线性+重复性+迟滞)	
	8	±0.5%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	
LCZ-105A — 200KG — 8 — V5 — P12 膜盒式荷重传感器			

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

