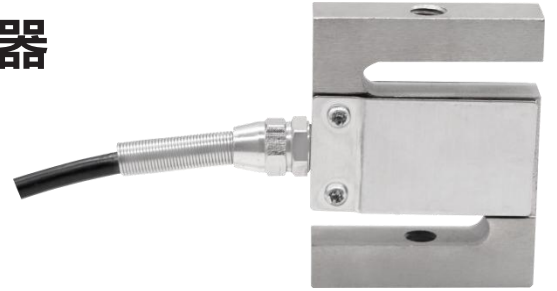


LCZ-204A方形拉压力传感器

技术特点:

- ✓ 传感器采用S型梁结构，拉、压均可使用
- ✓ 测量精度高，稳定性好
- ✓ 输出对称性好
- ✓ 结构简单，使用寿命长

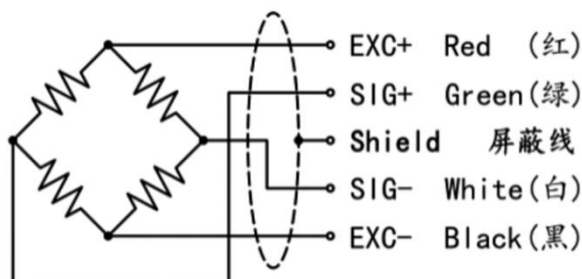


LCZ-204A拉压力传感器采用S型梁结构，拉、压均可使用。测量精度高、稳定性好、输出对称性好。广泛应用于皮带秤、料斗秤、机电结合成、万能材料试验机、吊钩秤及各种测力、称重检测装置的工业自动化测控系统。

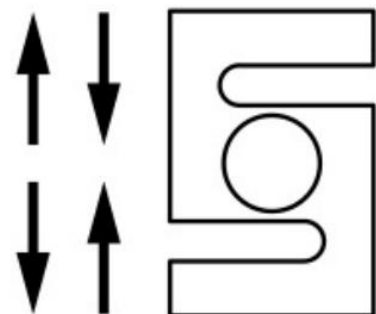
技术参数:

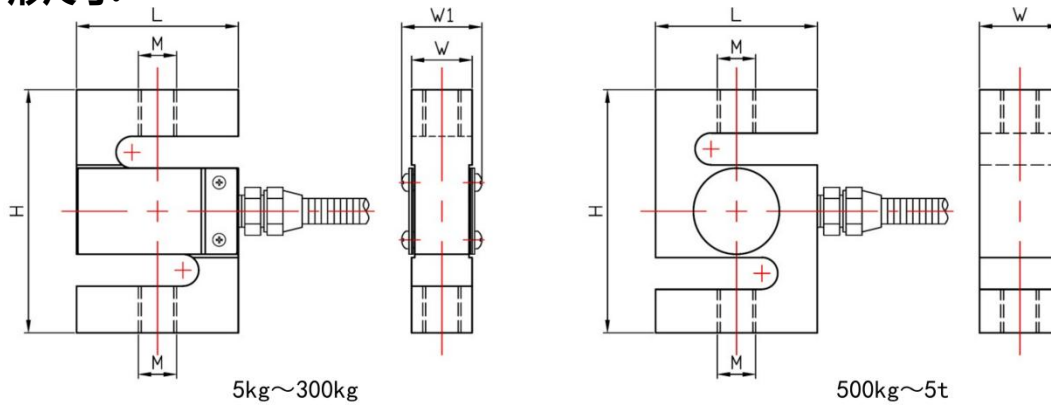
参数	技术参数	参数	技术参数
额定载荷 Rated Load	5kg~5t	输出电阻 Output Resistance	350±5Ω
灵敏度 Output Sensitivity	2.0±0.05mV/V	工作温度范围 Operating Temperature	-40 ~ +85℃
非线性 Non-linearity	±0.03~±0.05%F·S	安全过载 Safe Overload	150%F·S
滞后误差 Lag Error	±0.03%F·S	绝缘电阻 Insulation Resistance	≥2000MΩ
重复性误差 Repeatability	±0.03%F·S	激励电压 Incentive Voltage	5V~12V
蠕变 Creep	±0.03%F·S	防护等级 Protection Class	IP65、IP66
零点温度系数 Zero Temperature Coefficient	±0.05%F·S/10℃	材质 Material	合金钢、不锈钢
灵敏度温度系数 Sensitivity Temperature Coefficient	±0.05%F·S/10℃	线缆 Cable	Φ5x3m
输入电阻 Input Resistance	380±30Ω		

传感器接线示意图:



传感器受力图:



外形尺寸:


量程	L	W	W1	H	M
5~50kg	50.8	12.7	17	63.5	M8x1.25
100~300kg	50.8	19	24	76.2	M12x1.75
500kg~1t	50.8	25.4	—	76.2	M12x1.75
2~5t	76.2	25.4	—	108	M18x1.5

选型指南:

LCZ-204A			
量程	测量范围		
	X (0~ X KG或T)		
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
		V8	特殊信号
		代号	供电电压
		P13	5~12V
		代号	方向
		L	拉力
		Y	压力
		D	双向
LCZ-204A — 5T — 1 — V5 — P13 — L S型拉压力传感器			

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

