

LCZ-205A轮辐式拉压力传感器

技术特点:

- ✓ 传感器采用轮辐式弹性体结构
- ✓ 低外形, 抗偏载
- ✓ 精度高, 安装方便
- ✓ 拉压输出对称性好

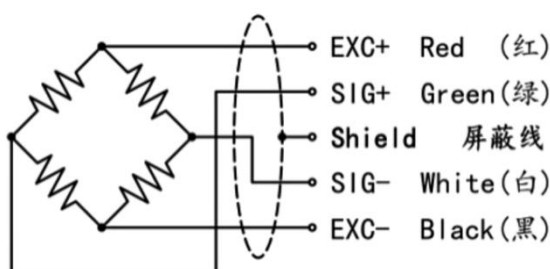


LCZ-205A轮辐式拉压力传感器采用轮辐式弹性体结构, 利用剪切应力原理, 具有低外形、抗偏载、精度高、强度好、安装方便, 拉压输出对称性好等特点。广泛应用于工业系统中力的测量和天车秤、轨道衡、料斗秤等各种称重、测力的工业自动化测量控制系统。

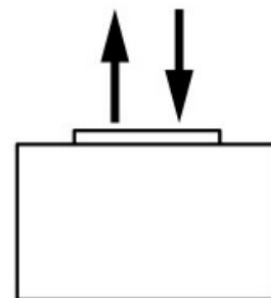
技术参数:

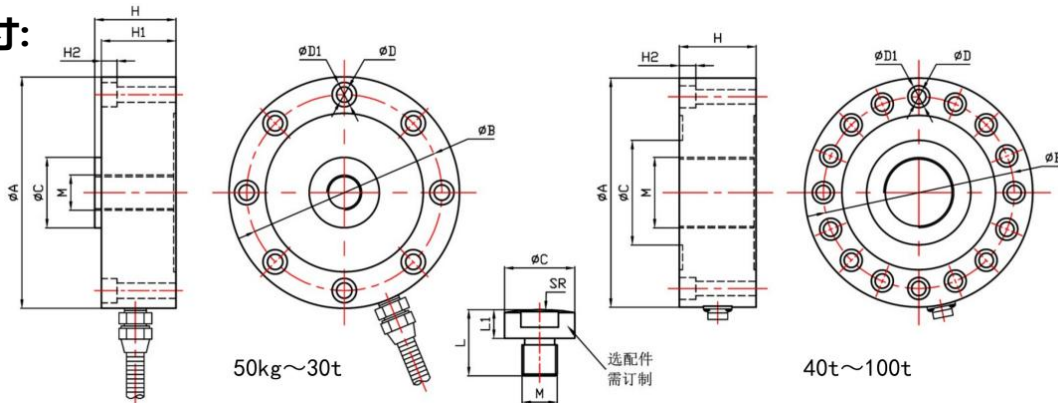
参数	技术参数	参数	技术参数
额定载荷 Rated Load	50kg~100t	输出电阻 Output Resistance	700±5Ω或 1.4K±5Ω
灵敏度 Output Sensitivity	2.0±0.05mV/V	工作温度范围 Operating Temperature	-20 ~ +70℃
非线性 Non-linearity	±0.05~±0.1%F·S	安全过载 Safe Overload	150%F·S
滞后误差 Lag Error	±0.05%F·S	绝缘电阻 Insulation Resistance	≥2000MΩ
重复性误差 Repeatability	±0.05%F·S	激励电压 Incentive Voltage	5V~12V
蠕变 Creep	±0.05%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	750±30Ω或 1.45K±30Ω		

传感器接线示意图:



传感器受力图:



外形尺寸:


量程	ΦA	ΦB	ΦC	M	H	H1	H2	ΦD	ΦD1	L	L	SR
50~700kg	Φ88	Φ72	Φ22	M12×1.75	34	31	7.2	8-Φ11	8-Φ7	25	10	50
1~5t	Φ105	Φ89	Φ32	M16×1.5	37	34	7.2	8-Φ11	8-Φ7	30	13	100
10~20t	Φ120.6	Φ101.8	Φ39	M32×1.5	53.5	41	10.5	8-Φ14	8-Φ9	50	20	125
30t	Φ141	Φ116.8	Φ50.4	M40×1.5	57.2	50.8	11	8-Φ18	8-Φ11	60	25	150
40~60t	Φ208	Φ174	Φ95	M64×3	70	-	15	16-Φ20	16-Φ13	85	35	300
80~100t	Φ280	Φ230	Φ120	M76×3	90	-	20	16-Φ30	16-Φ17	95	45	400

选型指南:

LCZ-205A			
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)		
	2	±0.05%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		
	P13	5~12V	
代号	方向		
	L	拉力	
	Y	压力	
	D	双向	
LCZ-205A — 100T — 2 — V5 — P13 — L 轮辐式拉压力传感器			

 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

