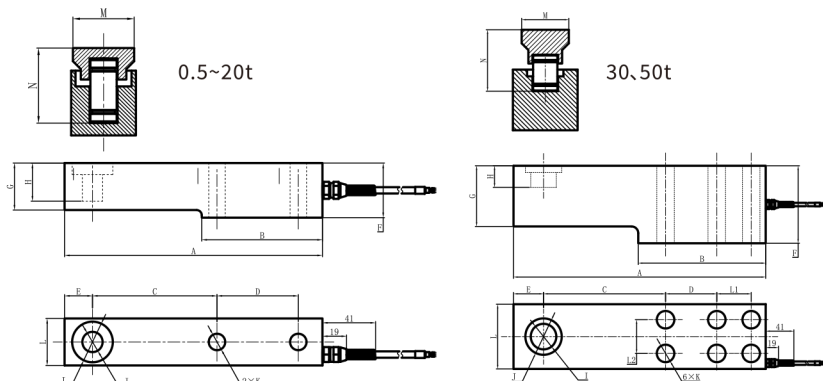


ZHSC03 悬臂梁结构传感器

尺寸及量程



SIZE(mm) CAP(t)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	L1	L2	材料/Material
0.5~3	203	95	98	64	22	43	37	30	Φ16	Φ32	Φ13	37	Φ35	44.9			不锈钢 Stainless steel 合金钢 Alloy steel or
5/8	235	110	124	66	22	52	48	30	Φ22	Φ38	Φ21	48	Φ42	56.7			
10	279	133	140	82	32	67	60	20	Φ32	Φ48	Φ28	60	Φ57	80.7			
20	318	153	158	89	38	82.5	70	24	Φ38	Φ54	Φ34	70	Φ70	85			
30	374	189	181	76	44.5	115	90	32	Φ38	Φ54	Φ26	96	Φ70	91	51	50	
50	416	210	196	92	48	143	100	32	Φ60	Φ44	Φ29	105	Φ85	102	56	54	

技术参数

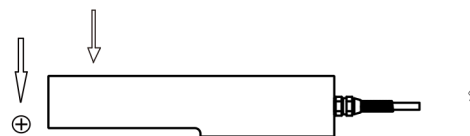
参数	Specifications	技术指标/Technique
输出灵敏度	Rated output	2.0±10% mV/V
零点输出	Zero balance	±2% F.S.
精度等级	Accuracy class	C2 C3
最大检定分度值	Maximum verification intervals	2000 3000
最小检定分度值	Minimum verification intervals	E _{max} /5000 E _{max} /7500
综合误差	Total error	±0.03% F.S.
重复性	Repeatability	0.03% F.S.
蠕变(30分钟)	Creep(30min)	±0.03% F.S.
温度灵敏度漂移	Temp.effect on output	±0.05% F.S. / 10°C
零点温度漂移	Temp effect on zero	±0.05% F.S. / 10°C
输入电阻	Input impedance	385±30Ω 1050±30Ω
输出电阻	Output impedance	350±5Ω 1000±5Ω
绝缘电阻	Insulation	≥5000MΩ / 100VDC
使用电压	Recommended excitation	5~10V
最大使用电压	Maximum excitation	15V
温度补偿范围	Compensated temp. range	-10~60°C
工作温度范围	Operation temp range	-20~80°C
安全超载	Safe over load	150% F.S.
极限超载	Ultimate overload	200% F.S.
电缆线尺寸	Cable size	Φ5×3000mm Φ5×8000mm(可选/Optional) Φ5×13000mm(可选/Optional)
防护等级	Protection class	IP 67
材料	Material	Alloy steel/Stainless steel
连接方式	Cable color code	Input:Red(+) Black(-); Output:Green(+) White(-); 输入:红(+) 黑(-); 输出:绿(+) 白(-)。



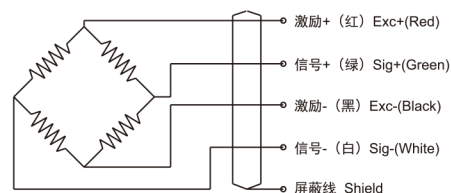
特点与用途

- 悬臂梁结构
- 不锈钢或合金钢材料
- 抗偏载、超载能力强, 长期稳定性好
- 最大量程: 50t
- 用于各类地衡、汽车综合性能检测线、料斗秤、托盘秤、台秤
- Shear beam
- Made of stainless steel or alloy steel
- Strong overload capacity, good stability
- Max. capacity: up to 50t
- Mainly used for floor scales, vehicle-test line, hopper scales, platform and pallet scales

受力方式



接线图



注: 屏蔽线不与弹性体相连。
Note: Cable shield is not connected to element.