

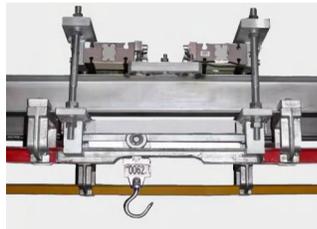
高精度应变计

采用高精度进口箔式应变计，稳定，柔软，上亿次的持久测试，适用于铝合金、不锈钢，合金钢等材质的弹性体。



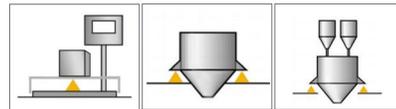
大量程传感器

优质合金钢单点式传感器，硅胶密封工艺防护等级为IP67，良好的耐腐蚀性，可用于多种复杂的工业环境中。



生产工艺

传感器主要包括弹性体、电阻应变片、引线、绝缘材料、外壳等。这些原材料需经过严格筛选，确保其质量符合相关标准。需具备良好的弹性性能和抗疲劳性能。



产品应用

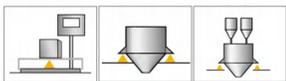
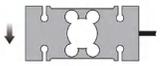
- 不锈钢秤台是一种坚固、耐用，适合在任何干燥或有水飞溅的环境中使用
- 模块化设计，该秤台系列非常适合许多需要耐用性、简单清洁和防止飞溅、湿度和冷凝的工业应用



IL单点式传感器

- 精度等级C3
- 防护等级IP67
- 优质合金钢材质，密封焊接工艺
- 偏离中心负载补偿 (R76)
- 允许50%的静态过载
- 综合精度高，结构紧凑
- 推荐秤台尺寸：800×800mm

安装方式



量程 Capacities

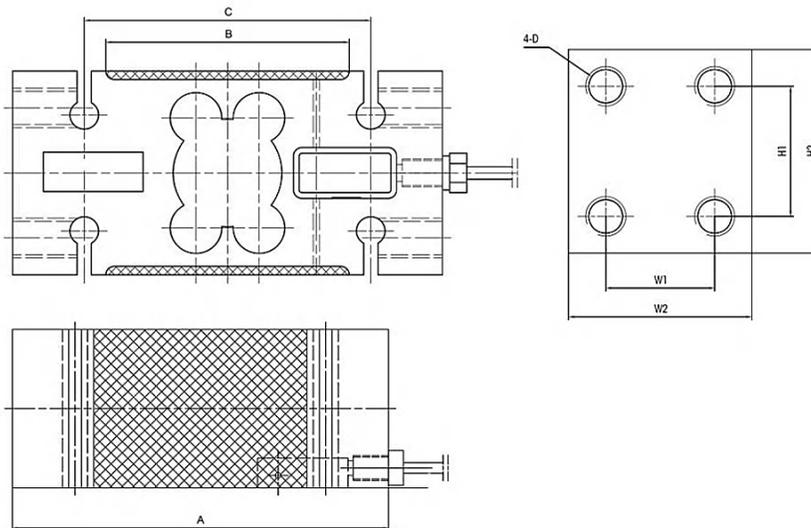
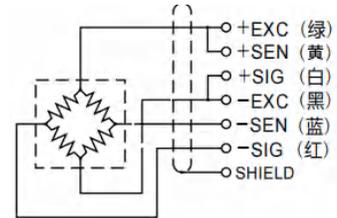
150kg 250kg 500kg 1000kg

主要特点 Features

- 优质合金钢材质
- 防水、防潮、耐腐蚀
- 高精度，稳定可靠
- 适用于料斗、料仓称重，可直接拴接到墙壁上

接线方式 Schematic

白色：+ 信号
 红色：- 信号
 黑色：- 激励
 绿色：+ 激励
 黄色：+ 反馈
 蓝色：- 反馈



Cap/量程		D	H1	H2	A	B	C	W1	W2
150 ~ 1000	mm	M14	46	72	150	85	100	38	64
2000	mm	M16	55	80	150	85	100	42	72

Specifications 规格

型号	IL	
额定载荷	Rated Load	150/250/500/1000kg
输出灵敏度	Output Sensitivity	2.0±0.002mV/V
非线性	Non-linearity	≤0.01%R.C.
蠕变 (30 分钟)	Creep(30min)	≤0.02%R.C./30min
综合误差	Combined Erro	≤0.02%R.C.
滞后性	Hysteresis	≤0.02%R.C.
温度对灵敏度的影响	Temp. Effect on Sensitivity	≤0.0009%R.C./°C
温度对零点输出的影响	Temp. Effect on Zero Output	≤0.002%R.C./°C
零点输出	Zero Output	≤1%R.C.
温度补偿范围	Temp. Compensated Range	-10 ~ 40°C
允许使用温度范围	Operating Temp. Range	-20 ~ 65°C
输入阻抗	Input Resistance	387±4 Ω
输出阻抗	Output Resistance	350±1 Ω
绝缘阻抗	Ultimate Resistance	5000 (50V DC)
推荐激励电压	Recommended Excitation Voltage	5 ~ 15V (AC/DC)
最大激励电压	Maximum Excitation Voltage	20(DC/AC)
安全过载范围	Safe Overload	150
材质	Material	合金钢 Alloy Steel
电缆线长度	Cable Length	5m