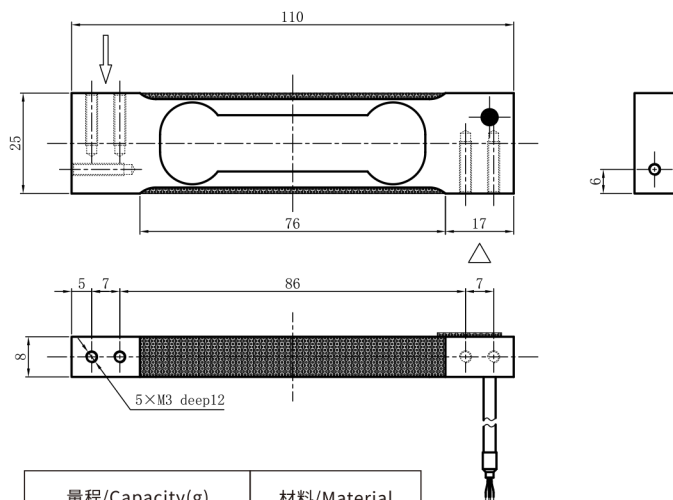


ZHSD07C 平行梁结构传感器

■ 尺寸及量程



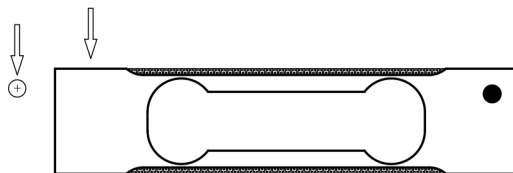
■ 特点与用途

- 单点式平行梁结构传感器
- 铝合金材料, 抗偏载能力强
- 精度高, 长期稳定性好
- 结构紧凑, 很轻, 外形轮廓低, 易于安装
- 适用于计价秤、口袋秤、溶液分析计量等
- Single point parallel beam load cell
- Made of aluminum alloy, strong resistance of deflecting load
- High accuracy, good stability
- Compact structure, very light, low profile, easy to install
- Widely used in retail scales, pocket scales, solution analysis and measurement, etc.

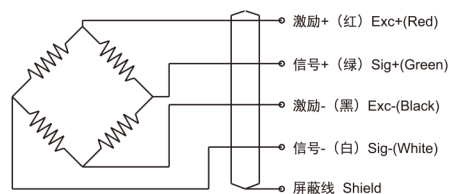
■ 技术参数

参数	Specifications	技术指标/Technique
输出灵敏度	Rated output	$0.8 \pm 20\%$ mV/V
零点输出	Zero balance	$\pm 2\%$ F.S.
非线性	Non-linearity	$\pm 0.02\%$ F.S.
滞后	Hysteresis	$\pm 0.02\%$ F.S.
重复性	Repeatability	0.02% F.S.
蠕变(30分钟)	Creep(30min)	$\pm 0.02\%$ F.S.
温度灵敏度漂移	Temp.effect on output	$\pm 0.02\%$ F.S. / 10°C
零点温度漂移	Temp effect on zero	$\pm 0.02\%$ F.S. / 10°C
输入电阻	Input impedance	$350 \sim 450\Omega$
输出电阻	Output impedance	$350 \pm 10\Omega$
绝缘电阻	Insulation	$\geq 2000\text{M}\Omega / 100\text{VDC}$
使用电压	Recommended excitation	5V
最大使用电压	Maximum excitation	10V
温度补偿范围	Compensated temp. range	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operation temp range	$-20 \sim 60^\circ\text{C}$
安全超载	Safe over load	150% F.S.
极限超载	Ultimate overload	300% F.S.
最大载荷下变形量	Deflection at Max. capacity, approx.	$< 0.5\text{mm}$
电缆线尺寸	Cable size	$\Phi 3 \times 450\text{mm}$
秤盘面积	Max.platform size	$200 \times 200\text{mm}$
防护等级	Protection class	IP65
材料	Material	Aluminium alloy
连接方式	Cable color code	Input: Red(+) Black(-); Output: Green(+) White(-); 输入: 红(+) 黑(-); 输出: 绿(+) 白(-)。

■ 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.