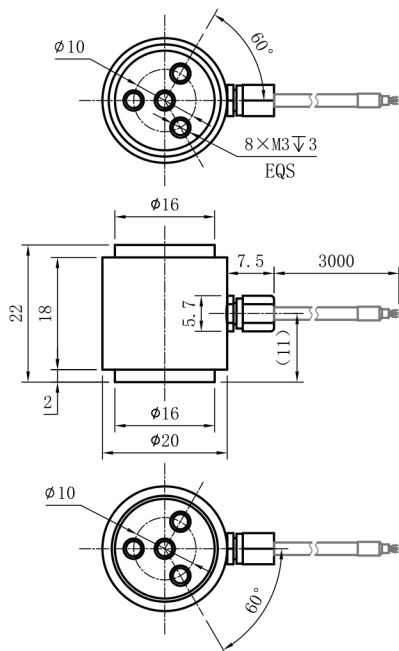


ZHSH10A 拉压双向结构传感器

■ 尺寸及量程



■ 技术参数

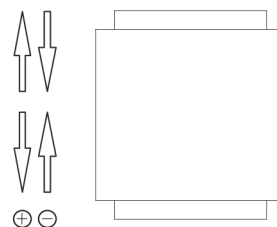
参数	Specifications	技术指标/Technique
量程	Capacity	5/10/20kg
输出灵敏度	Rated output	$2.0 \pm 10\% \text{ mV/V}$
零点输出	Zero balance	$\pm 2\% \text{ F.S.}$
非线性	Non-linearity	$\pm 0.1\% \text{ F.S.}$
滞后	Hysteresis	$\pm 0.1\% \text{ F.S.}$
重复性	Repeatability	$0.1\% \text{ F.S.}$
蠕变 (30分钟)	Creep(30min)	$\pm 0.05\% \text{ F.S.}$
温度灵敏度漂移	Temp.effect on output	$\pm 0.05\% \text{ F.S.} / 10^\circ\text{C}$
零点温度漂移	Temp effect on zero	$\pm 0.05\% \text{ F.S.} / 10^\circ\text{C}$
输入电阻	Input impedance	$350 \sim 450\Omega$
输出电阻	Output impedance	$350 \pm 5\Omega$
绝缘电阻	Insulation	$\geq 5000\text{M}\Omega / 100\text{VDC}$
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	$-10 \sim 60^\circ\text{C}$
工作温度范围	Operation temp range	$-20 \sim 80^\circ\text{C}$
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	$\phi 2 \times 3000\text{mm}$
防护等级	Protection class	IP66
材料	Material	Steel
连接方式	Cable color code	Input: Red(+) Black(-); Output: Green(+) White(-); 输入: 红(+) 黑(-); 输出: 绿(+) 白(-)。



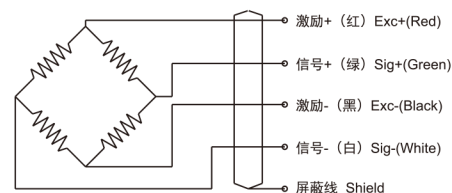
■ 特点与用途

- 微型传感器, 外型小巧
- 合金钢材料
- 适用于各种小空间的测力
- 广泛应用于保压设备、手机装配力、按键手感度测试仪、压机压力检测、机器人手抓力等领域
- Miniature load cell, compact appearance
- Made of Alloy steel
- Suitable for force measurement in limited spaces
- Various applications in consumer electronics assembly, automation industry, etc.

■ 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.