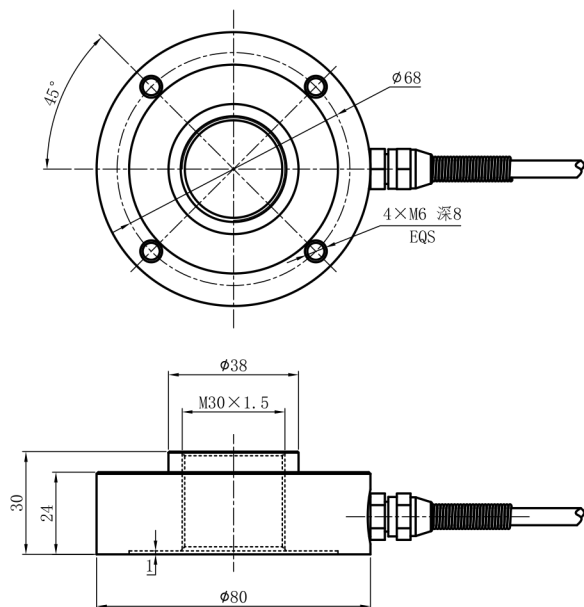


ZHSH19 拉压双向结构传感器

■ 尺寸及量程



■ 技术参数

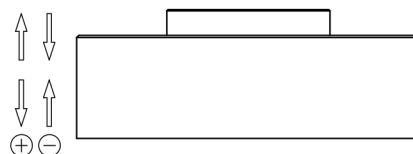
参数	Specifications	技术指标/Technique
量程	Capacity	1t
输出灵敏度	Rated output	$1.0 \pm 20\%$ mV / V
零点输出	Zero balance	$\pm 2\%$ F.S.
非线性	Non-linearity	$\pm 0.5\%$ F.S.
滞后	Hysteresis	$\pm 0.5\%$ F.S.
重复性	Repeatability	0.1% F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	$\pm 0.1\%$ F.S.
温度灵敏度漂移	Temp. effect on output	$\pm 0.05\%$ F.S. / 10°C
零点温度漂移	Temp effect on zero	$\pm 0.05\%$ 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	$\geq 5000\text{M}\Omega / 100\text{VDC}$
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	$-10 \sim 40^\circ\text{C}$
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	200% F.S.
电缆线尺寸	Cable size	$\Phi 5 \times 3000\text{mm}$
防护等级	Protection class	IP65
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 (-)。



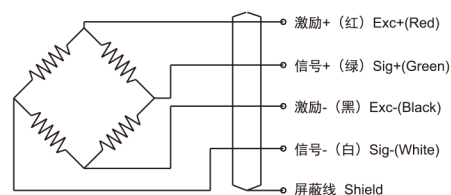
■ 特点与用途

- 拉压双向
- 微型传感器, 高度低
- 主要用于推拉力计、插拔力测试仪、柳钉机、焊接机、伺服机等
- Tension and compression application
- Miniature load cell, low profile, ultra compact build size
- Mainly used for pull and push dynamometer, tension and compression testing instruments, riveting machine, welding machine, lamination machine

■ 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.