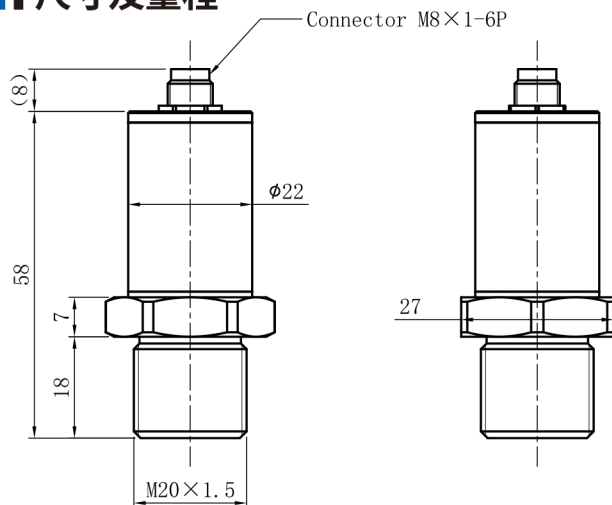


ZHPA12 压力传感器

■ 尺寸及量程



■ 技术参数

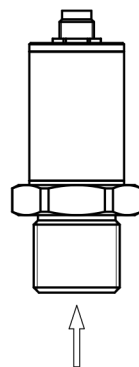
参数	Specifications	技术指标/Technique
测量范围	Measure range	0~40Mpa Other(可定制)
输出信号	Output signal	4~20mA (两线制) 0~10V/0~5V (三线制) RS232/RS485 (可选/Option)
精度	Accuracy	0.5% F.S.
非线性	Non-linearity	$\pm 0.5\%$ F.S.
滞后	Hysteresis	$\pm 0.5\%$ F.S.
重复性	Repeatability	$\pm 0.25\%$ F.S.
温度灵敏度漂移	Temp.effect on output	$\pm 0.1\%$ F.S. / 10°C
零点温度漂移	Temp effect on zero	$\pm 0.1\%$ F.S. / 10°C
供电电压	Supply voltage	12~24 VDC
温度范围 - 补偿范围 - 存储 - 介质 - 环境	Temperature range -Compensation range -Storage -Medium -Environment	0~60 $^{\circ}\text{C}$ -20~80 $^{\circ}\text{C}$ 0~80 $^{\circ}\text{C}$ 0~80 $^{\circ}\text{C}$
长期稳定性(每年)	Long stability(Every year)	$\leq 0.2\%$ F.S.
安全超载	Safe overload	120% F.S.
极限超载	Ultimate overload	150% F.S.
材料 - 外壳 - 接触介质的部件	Material -Metal shell -Parts in contact with media	SUS 316L SUS 316L
压力接口	Pressure port	M20 $\times$ 1.5 其他/Other
电气连接	Electrical connection	M8 $\times$ 1-6P Connector 线长2米 (Cable length 2m) 可选其他/Other
连接方式	Cable color code	Red (红色): DC+ Black (黑色): DC- Green (绿色)/Brown (棕色): V/I White (白色): GND Yellow (黄色)/Gray (灰色, 屏蔽线代替): RS485 B Blue (蓝色): RS485 A
防护等级	Protection class	IP67
重量	Weight	Approx. 80g



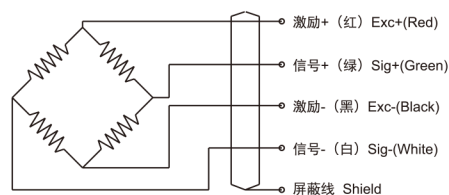
■ 特点与用途

- 广泛应用于机械制造、船舶制造、测量和控制技术、液压和气动技术、泵和压缩机
- 可根据客户要求定制产品
- Widely used in machinery manufacturing, shipbuilding, measurement and control technology, hydraulic and pneumatic technology, pumps and compressors
- Different size available per customer's request

■ 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.