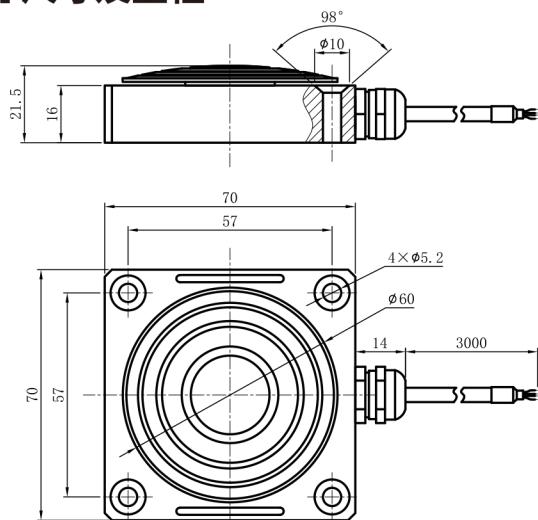


ZHSG01 车用传感器

■ 尺寸及量程



■ 技术参数

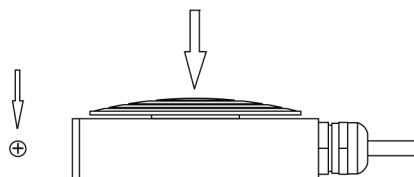
参数	Specifications	技术指标/Technique
量程	Capacity	500/1000/2000/2500N
输出灵敏度	Rated output	1.5±10% mV/V
零点输出	Zero balance	±2% F.S.
非线性	Non-linearity	±0.25% F.S.
滞后	Hysteresis	±0.1% F.S.
重复性	Repeatability	0.1% F.S.
蠕变(30分钟)	Creep(30min)	±0.2% F.S.
温度灵敏度漂移	Temp.effect on output	±0.05% F.S. / 10°C
零点温度漂移	Temp effect on zero	±0.05% F.S. / 10°C
输入电阻	Input impedance	780±30Ω
输出电阻	Output impedance	700±10Ω
绝缘电阻	Insulation	≥2000M Ω / 100VDC
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	-10~60°C
工作温度范围	Operation temp range	-20~80°C
安全超载	Safe over load	120% F.S.
极限超载	Ultimate overload	200% F.S.
电缆线尺寸	Cable size	Ø4×3000mm
防护等级	Protection class	IP 65
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(-)。



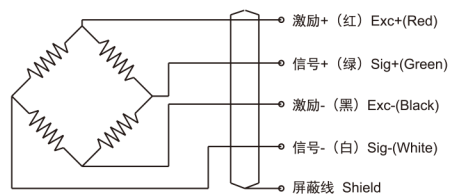
■ 特点与用途

- 刹车压力测量传感器
- 铝合金材料
- 主要应用于刹车压力测量
- Pedal force sensor
- Made of anodized aluminum alloy
- Used to measure the brake pedal force
- in automotive industry

■ 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.