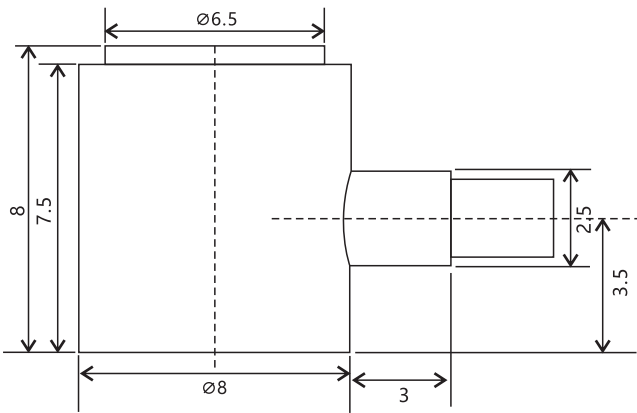


安装尺寸 MOUNTING DIMENSION



压式结构 Compression Load cell

MS1038



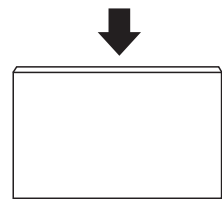
特点和用途 FEATURES & APPLICATIONS

- ◆ 高度低，变形量小，外形尺寸小
- ◆ 不锈钢材料
- ◆ 可定制高温性能，用于注塑、积压等制造工艺
- ◆ 适用于汽车压装、自动化组装、3C 产品测试、新能源产品组装、医疗检测、机器人领域，模具组装及其它工业测试、测量及控制系统
- ◆ 动态响应频率高

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

参数	Specifications	技术指标/Technique
额定容量	Capacity	50,100,200, 300N,500N
输出灵敏度	Rated output	1.0 ± 20% mV/V
零点输出	Zero balance	± 0.05 mV/V
非线性	Non-linearity	0.5% F.S.
滞后	Hysteresis	0.5% F.S.
重复性	Repeatability	0.5% F.S.
温度灵敏度漂移	Temp.effect on output	0.05% F.S./10℃
零点温度漂移	Temp.effect on zero	0.05% F.S./10℃
输入电阻	Input impedance	600~800Ω
输出电阻	Output impedance	600~800Ω
绝缘电阻	Insulation	≥5000MΩ/100VDC
激励电压	Excitation Voltage	5~12V
最大激励电压	Maximum excitation Voltage	15V
温度补偿范围	Compensated temp range	-10~60℃
工作温度范围	Operation temp range	-20~80℃
安全超载	Safe overload	150% F.S.
极限超载	Ultimate overload	300% F.S.
电缆线尺寸	Cable size	∅2 × 3000mm
TEDS 可选		

受力方式 Load Direction



配线图 Wiring Code

