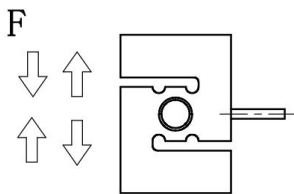


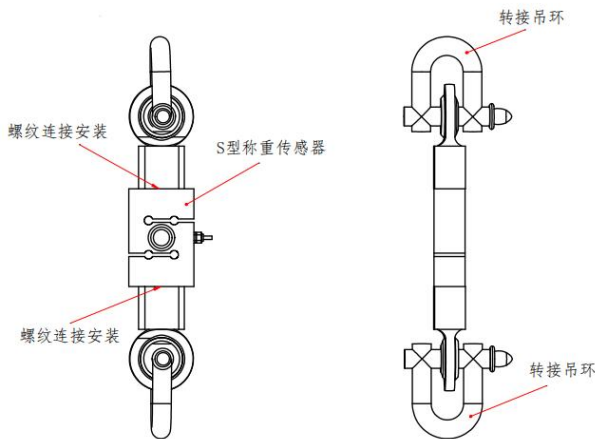
JUL-MSB 拉压力传感器



■受力方向 Load Direction



■传感器接线图 Sensor wiring diagram



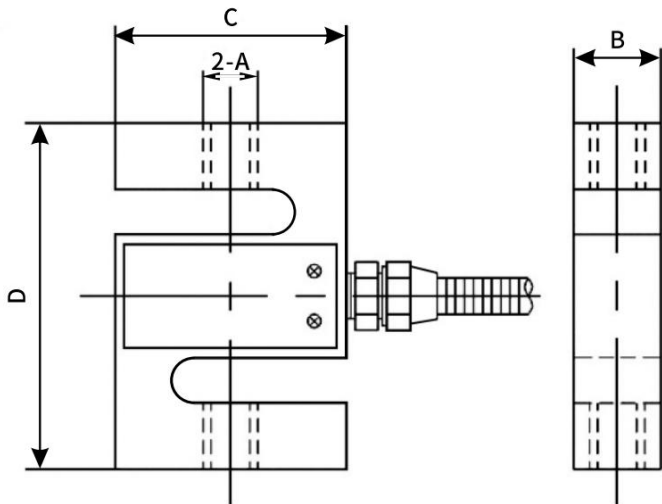
■特点与用途 Features&Applications

- ▶外形小巧，便于安装
- ▶高精度，高稳定性
- ▶S 型结构，拉压双向测量
- ▶采用高精度电阻应变原理，动态响应频率高
- ▶主要用于适用于推拉力计、按键压力、医疗检测、3C 产品测试等力值测试、测量及自动控制系统

技术参数 Technical specifications

额定量程	Capacity	0-2/5/10/20/30/50/100/200/300/500Kg 0-1/2/3/5t
输出灵敏度	Rated output	2.0mV/V
零点输出	Zero balance	≤1.0%F.S
非线性	Non-linearity	≤0.03%F.S
滞后	Hysteresis	≤0.03%F.S
重复性	Repeatability	≤0.03%F.S
输入电阻	Input impedance	350Ω
输出电阻	Output impedance	350Ω
绝缘电阻	Insulation	≥5000MΩ/100VDC
激励电压	Recommended excitation	5 ~ 15VDC
温度灵敏度漂移	Temp.effect.on output	0.1%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp.effect.on zero	0.1%F.S./10℃
工作温度	Operation temp range	-20 ~ 80℃
安全超载	Safe overload	150%
极限超载	Ultimate overload	200%
电缆尺寸	Cable size	Φ5x3000mm

外形尺寸 External Dimension



量程	A	B	C	D
2-50Kg	M8X1.25	12.7	50.8	63.5
100-300Kg	M12X1.75	19	50.8	76.2
500Kg-1.5T	M12X1.75	25.4	50.8	76.2
2-5T	M18X1.5	25.4	76.2	108