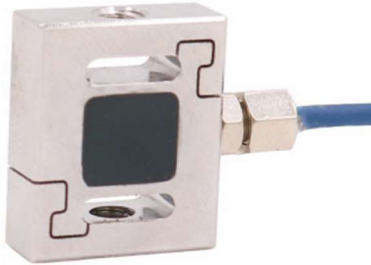


高精度测力传感器



特点

- 微型传感器设计
- 铝合金/不锈钢材质
- 拉压双向测量
- 动态响应频率高
- 防过载设计

应用

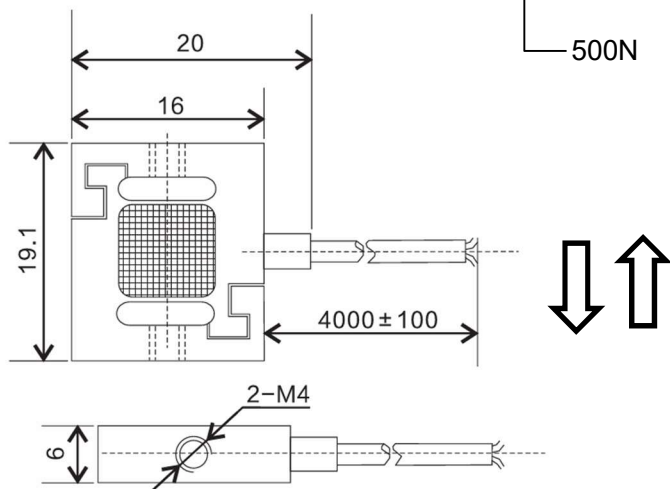
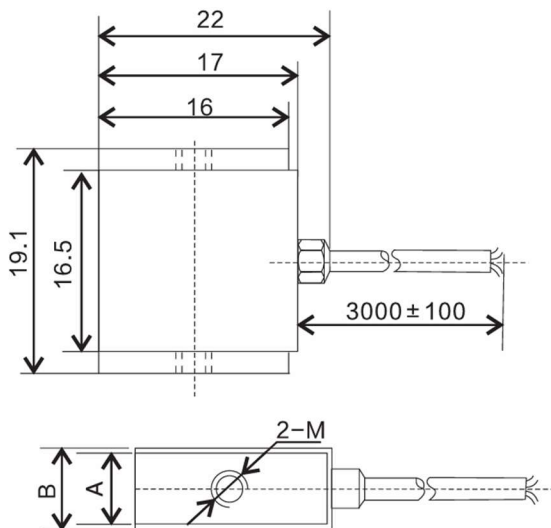
- 插拔力量测量
- 按键测力装置
- 医疗器械
- 生产设备工装

参数	Specifications	技术指标/Technique
额定容量	Capacity	1, 2.5, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 300, 500 (N)
输出灵敏度	Rated output	2.0 ± 10% mV/V
零点输出	Zero balance	±0.02 mV/V
蠕变	Creep (30min)	0.05% F.S.
非线性	Non-linearity	0.05% F.S.
滞后	Hysteresis	0.05% F.S.
重复性	Repeatability	0.05% 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	350 ± 30 Ω
输出电阻	Output impedance	350 ± 5 Ω
绝缘电阻	Insulation	≥ 5000 MΩ / 100VDC
激励电压	Recommended excitation	5~10V
最大激励电压	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 overload	150% F.S.
极限超载	Ultimate overload	300% F.S.
电缆线尺寸	Cable size	Φ 2 × 3000mm

TEDS 可选

选型指引:

F2009-500
500N



Capacity (N)	A	B	M	备注
2.5, 5, 10, 20	5	6.8	M3	需要带外壳可选
50, 100, 200, 300, 500	6	7.5	M4	不带外壳

