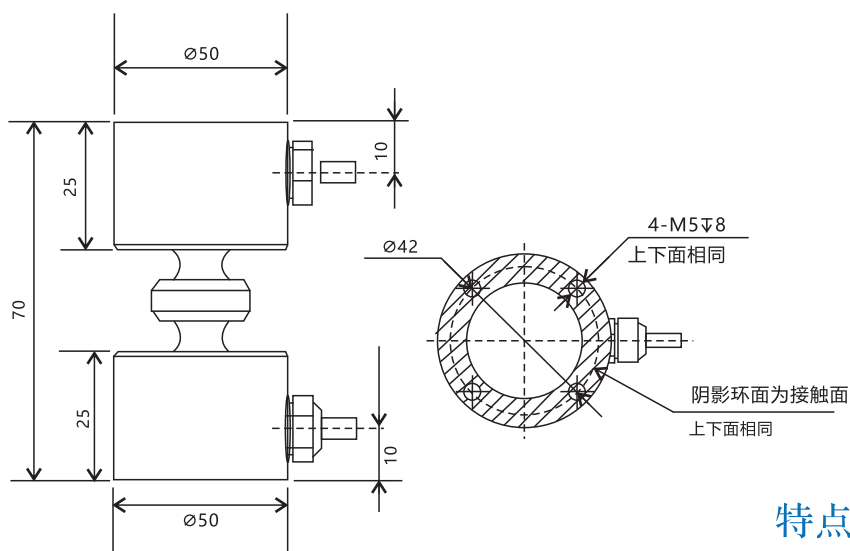


安装尺寸 MOUNTING DIMENSION

压式结构 Compression Load cell

MS1050



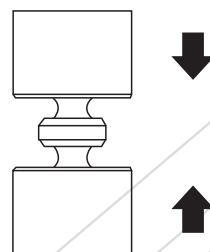
技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

参数	Specifications	技术指标/Technique
额定容量	Capacity	100,200,500N 1,2,5,10,20,30kN
输出灵敏度	Rated output	$1.5 \pm 20\% \text{mV/V}$
零点输出	Zero balance	$\pm 0.05 \text{mV/V}$
非线性	Non-linearity	0.50%F.S.
滞后	Hysteresis	0.20%F.S.
重复性	Repeatability	0.20%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp.effect on output	0.05%F.S./10 $^{\circ}\text{C}$
零点温度漂移	Temp.effect on zero	0.05%F.S./10 $^{\circ}\text{C}$
输入电阻	Input impedance	800~1100 Ω
输出电阻	Output impedance	800~1100 Ω
绝缘电阻	Insulation	$\geq 5000 \text{M}\Omega/100 \text{VDC}$
激励电压	Excitation Voltage	5~15V
最大激励电压	Maximum excitation Voltage	20V
温度补偿范围	Compensated temp range	-10~60 $^{\circ}\text{C}$
工作温度范围	Operation temp range	-20~80 $^{\circ}\text{C}$
安全超载	Safe overload	150%F.S.
极限超载	Ultimate overload	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable size	$\varnothing 3 \times 3000 \text{mm}$
材料	Material	Stainless Steel (不锈钢)

特点和用途 FEATURES & APPLICATIONS

- ◆ 高度低，变形量小，外形尺寸小
- ◆ 不锈钢材料，双保险力控制
- ◆ 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，模具组装及其他工业测试、测量及控制系统
- ◆ 动态响应频率高

受力方式 Load Direction



配线图 Wiring Code

