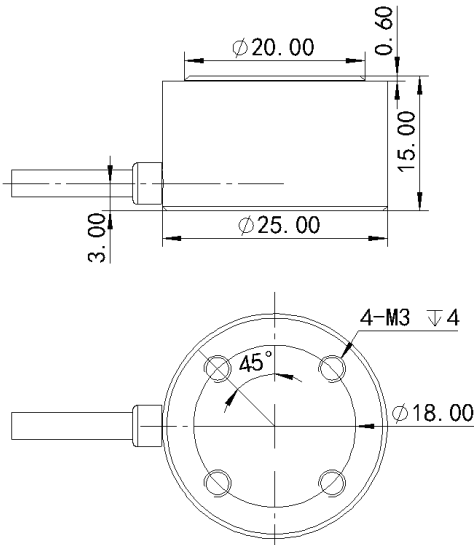
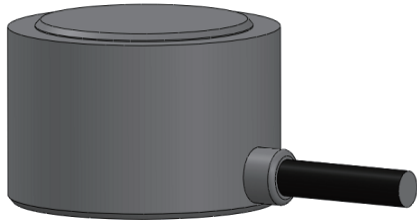


安装尺寸 MOUNTING DIMENSION



压式结构/ Compression Load cell

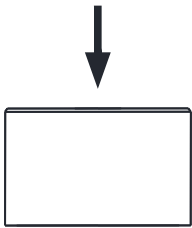
MS1041



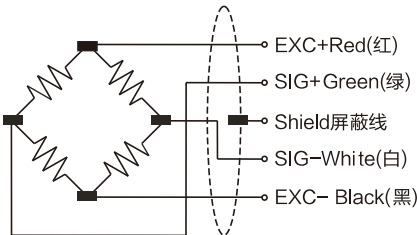
特点和用途 FEATURES & APPLICATIONS

- 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



技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

参数	Specifications	技术指标/Technique
额定量程	Capacity	50,100,200,300, 500,1000KG
额定输出	Rated output	1.0 $\pm$ 20% mV/V
零点输出	Zero balance	$\pm 0.05mV/V$
非线性	Non-linearity	0.5%F.S.
滞后	Hysteresis	0.5%F.S.
重复性	Repeatability	0.5%F.S.
输入电阻	Input impedance	600~800 Ω
输出电阻	Output impedance	600~800 Ω
绝缘电阻	Insulation	$\geq 5000M\Omega/100VDC$
激励电压	Recommended excitation	5~12V
最大激励电压	Maximum excitation Voltage	15V
温度补偿范围	Compensated temp range	-10~60 $^{\circ}C$
工作温度范围	Operation temp range	-20~80 $^{\circ}C$
温度灵敏度漂移	Temp.effect on output	0.05%F.S./10 $^{\circ}C$
零点温度漂移	Temp.effect on zero	0.05%F.S./10 $^{\circ}C$
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	$\phi 2 \times 3000mm$
TEDS 可选		