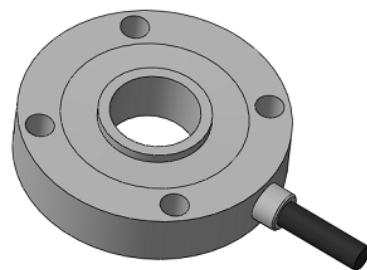
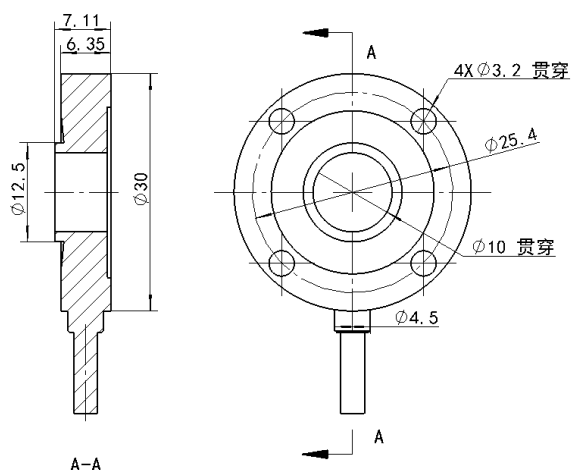


## 安装尺寸 MOUNTING DIMENSION

MS1020



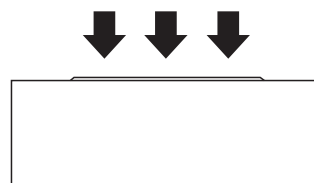
## 特点和用途 FEATURES &amp; APPLICATIONS

- ◆ 外形尺寸小
- ◆ 不锈钢/合金钢材料
- ◆ 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                   | 20KG                                      |
| 输出灵敏度   | Rated output               | $1.5 \pm 20\% \text{mV/V}$                |
| 零点输出    | Zero balance               | $\pm 0.03 \text{mV/V}$                    |
| 非线性     | Non-linearity              | 0.1%F.S.                                  |
| 滞后      | Hysteresis                 | 0.1%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./ $10^\circ\text{C}$             |
| 零点温度漂移  | Temp.effect on zero        | 0.05%F.S./ $10^\circ\text{C}$             |
| 输入电阻    | Input impedance            | $780 \pm 20 \Omega$                       |
| 输出电阻    | Output impedance           | $700 \pm 10 \Omega$                       |
| 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     | $-10 \sim 60^\circ\text{C}$               |
| 工作温度范围  | Operation temp range       | $-20 \sim 80^\circ\text{C}$               |
| 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                 | $\phi 2 \times 3000 \text{mm}$            |

## 受力方式 Load Direction



## 配线图 Wiring Code

