

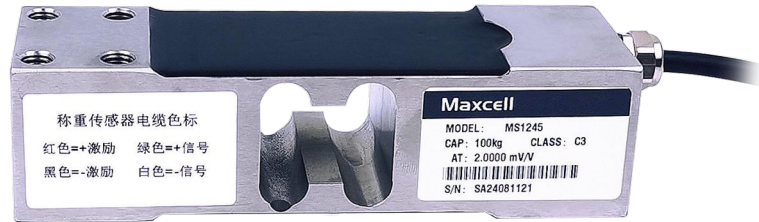
### 高精度应变计

采用高精度进口箔式应变计，稳定，柔软，上亿次的持久测试，适用于铝合金、不锈钢、合金钢等材质的弹性体。



### 电子秤

优质不锈钢单点式传感器，胶封工艺防护等级为IP67，四角偏差已补偿，确保计量精度，可适用衡器、台秤和过程称重设备。



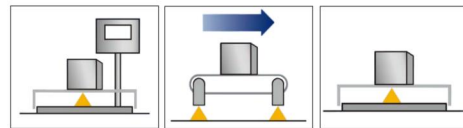
### 生产工艺

传感器主要包括弹性体、电阻应变片、引线、绝缘材料、外壳等。这些原材料需经过严格筛选，确保其质量符合相关标准。需具备良好的弹性性能和抗疲劳性能。



### 产品应用

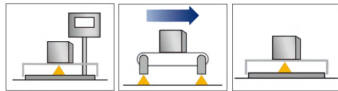
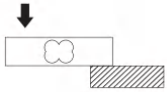
- 适用于检重设备，广泛应用于化工、食品医药、绿化、大米、物流等行业。
- 模块化设计，可方便地集成在包装机、配料秤、检重机及码垛机系统内。



### MS1245单点式传感器

- 精度等级C3
- 防护等级IP67
- 优质不锈钢材质，密封胶接工艺
- 偏离中心负载补偿 (R76)
- 最大平台尺寸：400mm×400mm
- 三梁结构，压向承载

### 受力方式



### 量程 Capacities

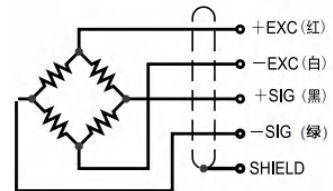
30kg 50kg 100kg 150kg 200kg  
250kg 300kg

### 主要特点 Features

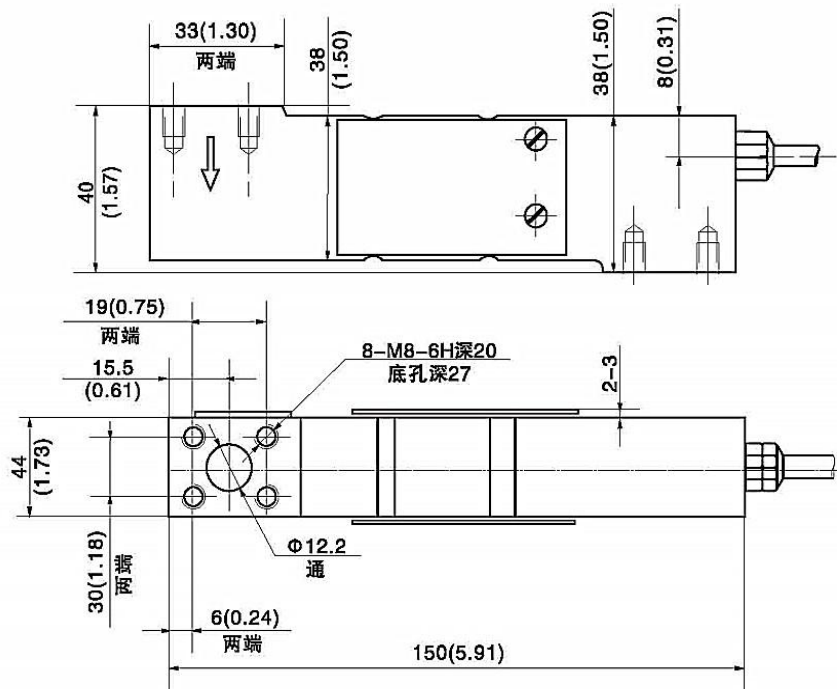
- 优质不锈钢材质
- 表面阳极化，防腐性能佳
- 结构简单，安装方便
- 适用于平台秤、检重秤、电子计价秤等电子设备

### 接线方式 Schematic

黑色：+ 信号  
绿色：- 信号  
红色：+ 激励  
白色：- 激励



尺寸 (单位: mm 1 mm = 0.03937英寸)



Specifications 规格

| 型号          | MS1245        |                               |
|-------------|---------------|-------------------------------|
| 额定载荷        | kg            | 30/50/100/150/200/250/300     |
| 精度          |               | C3                            |
| 最大检定分度数     | $n_{max}$     | 3000                          |
| 最小检定分度值     | $v_{min}$     | $E_{max}/10000$               |
| 综合误差        | (%FS)         | $\leq \pm 0.020$              |
| 蠕变          | (%FS/30min)   | $\leq \pm 0.016$              |
| 温度对输出灵敏度的影响 | (%FS/10°C)    | $\leq \pm 0.011$              |
| 温度对零点输出的影响  | (%FS/10°C)    | $\leq \pm 0.015$              |
| 输出灵敏度       | (mV/V)        | $2.0 \pm 0.2 / 2.0 \pm 0.002$ |
| 输入阻抗        | ( $\Omega$ )  | $384 \pm 4$                   |
| 输出阻抗        | ( $\Omega$ )  | $351 \pm 2.0$                 |
| 绝缘阻抗        | (M $\Omega$ ) | $\geq 5000(50VDC)$            |
| 零点输出        | (%FS)         | $\leq \pm 1.5$                |
| 温度补偿范围      | (°C)          | -10 ~ +40                     |
| 允许使用温度范围    | (°C)          | -35 ~ +70                     |
| 推荐激励电压      | (V)           | 5 ~ 12(DC)                    |
| 最大激励电压      | (V)           | 18(DC)                        |
| 安全过载范围      | (%FS)         | 150                           |
| 极限过载范围      | (%FS)         | 300                           |
| 四角误差        |               | 0.02%加载值/100mm                |