

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。



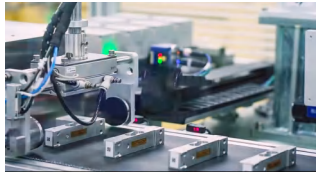
电子秤

优质铝合金单点式传感器，胶封工艺防护等级为IP65，四角偏差已补偿，确保计量精度，可适用衡器、台秤和过程称重设备。



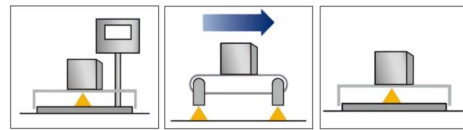
生产工艺

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

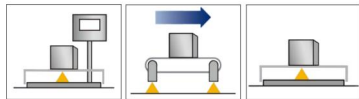
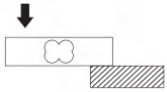
- 适用于检重设备，广泛应用于化工、食品医药、绿化、大米、物流等行业。
- 模块化设计，可方便地集成在包装机、配料秤、检重机及码垛机系统内。



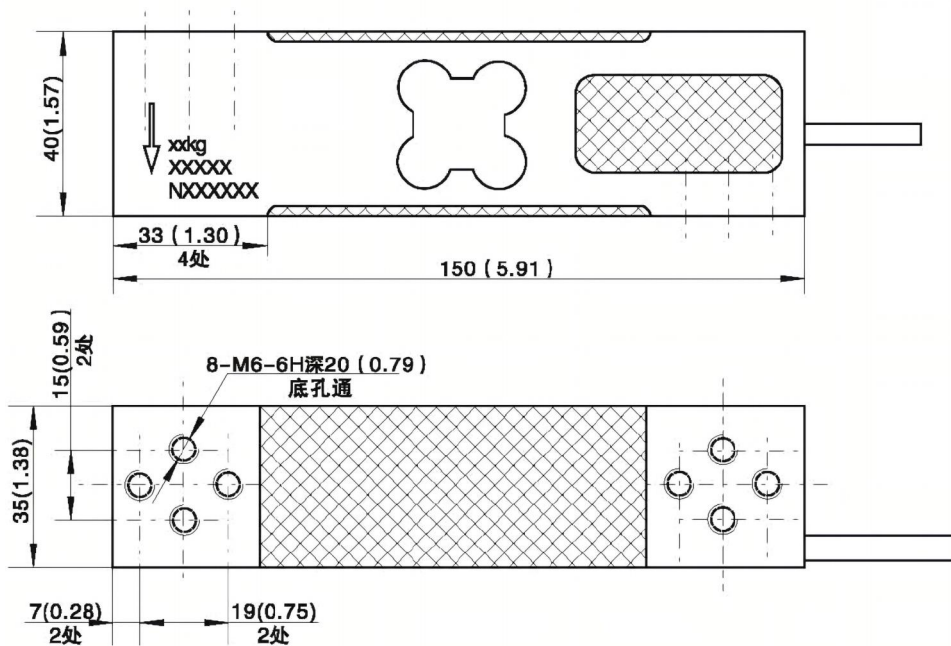
MA1235单点式传感器

- 精度等级C3
- 防护等级IP65
- 优质铝合金材质，密封胶接工艺
- 偏离中心负载补偿 (R76)
- 最大平台尺寸：400mm×400mm
- 综合精度高，结构紧凑

受力方式



尺寸 (单位: mm 1 mm = 0.03937英寸)



量程 Capacities

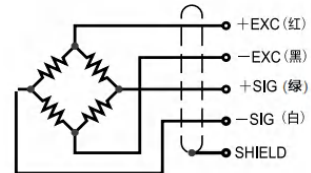
50kg 60kg 100kg 150kg 200kg 300kg

主要特点 Features

- 优质铝合金材质
- 表面阳极化, 防腐性能佳
- 高精度, 稳定可靠
- 适用于平台秤、检重秤、电子计价秤等电子设备

接线方式 Schematic

绿色: + 信号
白色: - 信号
黑色: - 激励
红色: + 激励



Specifications 规格

| 型号 | MA1235 | |
|-----------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 额定载荷 | Rated Load | 50/60/100/150/200/300kg |
| 输出灵敏度 | Output Sensitivity | 2.0±0.2mV/V |
| 精度 | Accuracy Class | C3 |
| 综合误差 | Combined Error | ±0.02%FS |
| 蠕变 / 回零 (30 分钟) | Creep(30min) | ±0.0167%FS |
| 温度对输出灵敏度的影响 | Temp.Effect on Output Sensitivity | ±0.0175%FS/10℃ |
| 温度对零点输出的影响 | Temp. Effect on Zero Output | ±0.02%FS/10℃ |
| 零点输出 | Zero Output | ≤±2%FS |
| 温度补偿范围 | Temp. Compensated | -10 ~ 40℃ |
| 允许使用温度范围 | Operation Temp. Range | -35 ~ +65℃ |
| 输入阻抗 | Input Resistance | 406±6Ω |
| 输出阻抗 | Output Resistance | 350±3Ω |
| 绝缘阻抗 | insulation Resistance | ≥5000(50V DC) |
| 推荐激励电压 | Recommended Excitation Voltage | 5 ~ 12V(DC) |
| 最大激励电压 | Maximum Excitation Voltage | 18V(DC) |
| 安全过载范围 | Safe Overload | 120%FS |
| 极限过载范围 | Ultimate Overload | 150%FS |
| 防护等级 | IP Class | IP65 |
| 电缆线规格 | Cable Diameter | φ5.3mm |
| 电缆线长度 | Cable Length | 2m |
| 推荐秤台尺寸 | Recommended Platform Size | 400 x 400mm |
| 四角误差 | Corner Correction | 0.02% 加载值 /100mm |
| 推荐安装扭矩 | Recommended Installation Size | 20 N.m |