

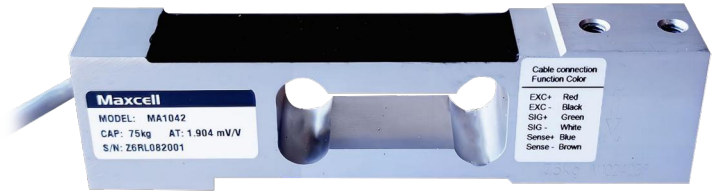
高精度应变计

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。



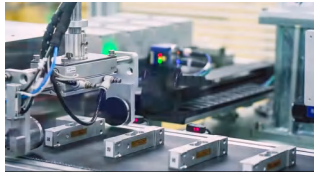
电子秤

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。



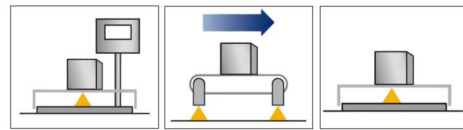
生产工艺

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

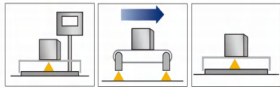
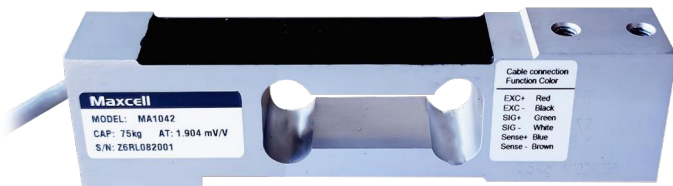
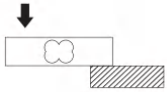
- 适用于检重设备，广泛应用于化工、食品医药、绿化、大米、物流等行业。
- 模块化设计，可方便地集成在包装机、配料秤、检重机及码垛机系统内。



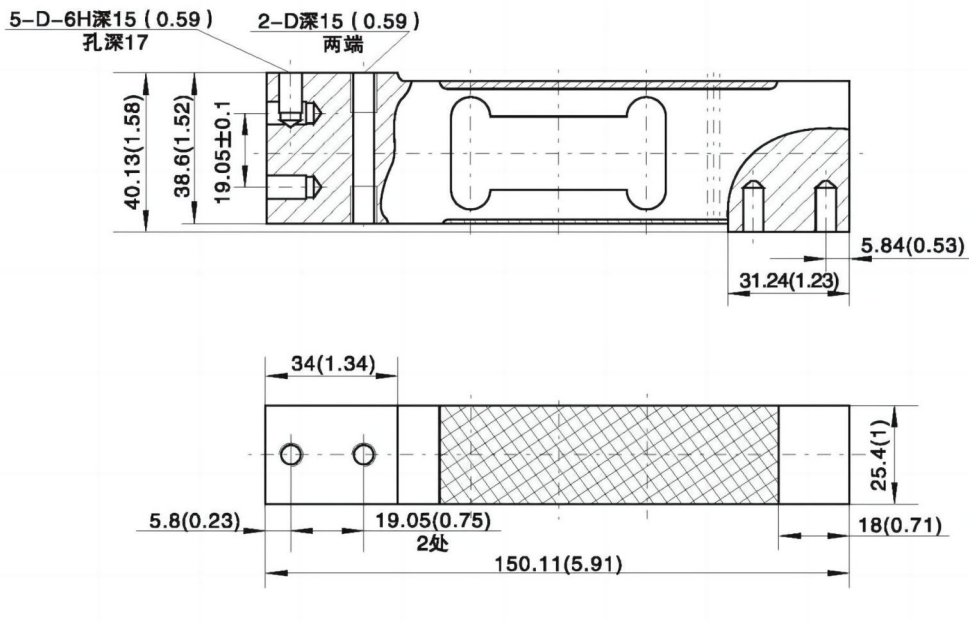
MA1042单点式传感器

- 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

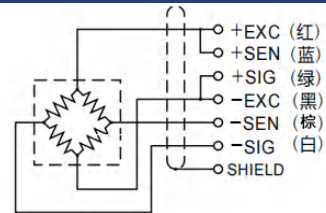
3kg 5kg 10kg 15kg 20kg 30kg 50kg 75kg 100kg

主要特点 Features

- 优质铝合金材质
- 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

绿色: + 信号
白色: - 信号
黑色: - 激励
红色: + 激励
蓝色: + 反馈
棕色: - 反馈



Specifications 规格

型号	MA1042	
额定载荷	kg	3/5/ 10/15/20/30/40/50/75/100
输出灵敏度	mV/V	2.0±0.2
综合误差	(%FS)	±0.02
蠕变	(%FS/30min)	±0.0167
温度对输出灵敏度的影响	(%FS/10℃)	±0.0175
温度对零点输出的影响	(%FS/10℃)	±0.02
零点输出	(%FS)	±2
温度补偿范围	(℃)	-10 ~ 40
允许使用温度范围	(℃)	-35 ~ 65
输入阻抗	(Ω)	406±6
输出阻抗	(Ω)	350±3
绝缘阻抗	(MΩ)	≥5000 (50VDC)
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)	120
极限过载范围	(%FS)	150
防护等级		IP65
电缆线规格	mm	φ4.8
电缆线长度	m	3
推荐秤台尺寸	mm	400×400
四角误差		0.02%加载值/100mm
推荐安装扭矩	N.m	10