

主要特点：

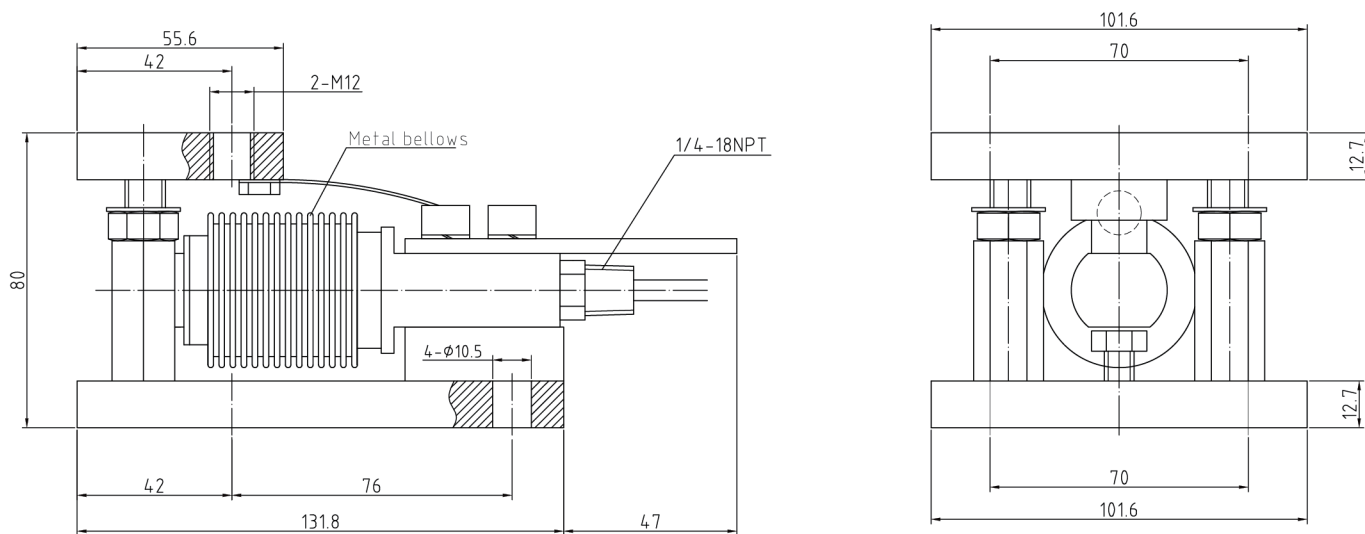
- 设计小巧紧凑，安装方便。
- 上顶板采用盲孔结构受力，定位上压头。
- 通过可调节的螺纹高度来防止过载和翻倒
- 通过上下压头中间的钢球实现自复位垂直受力，确保了优秀的称重重复性。
- 合金钢，不锈钢材质可供选择。
- 与弯曲梁传感器B570 系列产品装配一起使用。



产品描述：

MB-6A 6S 一款典型称重模块，主要装配弯曲梁B570系列产品一起使用，主要应用于静载称重行业，如料斗秤，筒仓秤及罐体秤等。量程从20kg到500kg，适合小量程称重行业使用。

尺寸 (mm&inch):



MB-6A/6S系列 称重传感器技术指标

参数	单位	技术指标	
		MB-6A	MB-6S
模块型号		MB-6A	MB-6S
模块材质		碳钢 喷砂化镀镍	304不锈钢 电化学抛光
传感器型号(可选配)		B570S	
最大称量 (E_{max})	kg	20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 300 / 500	
灵敏度输出	mV/V	2.0 ± 0.002	
零点载荷输出	% of E_{max}	± 1	
准确度等级 ¹⁾²⁾		C3	C5
重复性误差	% of AL ³⁾	< ± 0.010	< ± 0.006
蠕变; 30 min	% of AL	< ± 0.017	< ± 0.010
最小净负荷输出恢复值 (DR); 30 min	% of AL	< ± 0.017	< ± 0.010
温度影响	最小净负荷输出	% of $E_{max}/^{\circ}C$	< ± 0.0020
	灵敏度输出 ²⁾	% of AL/ $^{\circ}C$	< ± 0.0012
温度范围	补偿范围	$^{\circ}C(^{\circ}F)$	-10 to +40 [+14 to +104]
	操作范围		-40 to +65 [-40 to +149]
	安全存储温度		-40 to +80 [-40 to +176]
激励电压	推荐范围	V AC/DC	5 ~ 15
	最大允许		15
终端阻抗	输入电阻	Ω	384 ± 5
	输出电阻		350 ± 3
绝缘阻抗 @50VDC	M Ω		> 5000
防爆电压	V AC		> 500
密封型式 / IP 等级			激光焊接 / IP68 IP69k
载荷限制	安全载荷	% of E_{max}	150
	极限载荷		300
电缆线长度	m		3.0
国内计量认证	证书编号		
	认证等级		
欧洲计量认证	证书编号		
	认证等级		
北美计量认证	证书编号		
	认证等级		

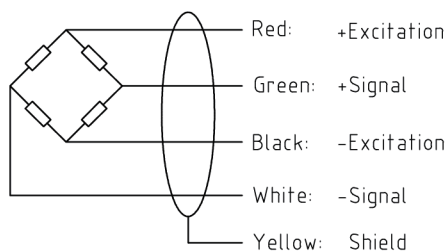
注:

¹⁾ 该误差综合了非线性误差和滞后误差

²⁾ 根据OIML R60 and NIST HB44, 考虑了综合误差与灵敏度温度影响后的总的影响量

³⁾ AL = 施加载荷

Cable Colour Code: (4-wire circuit)



Shield connected to load cell body