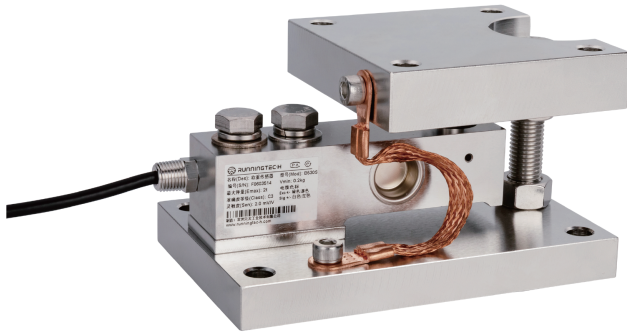




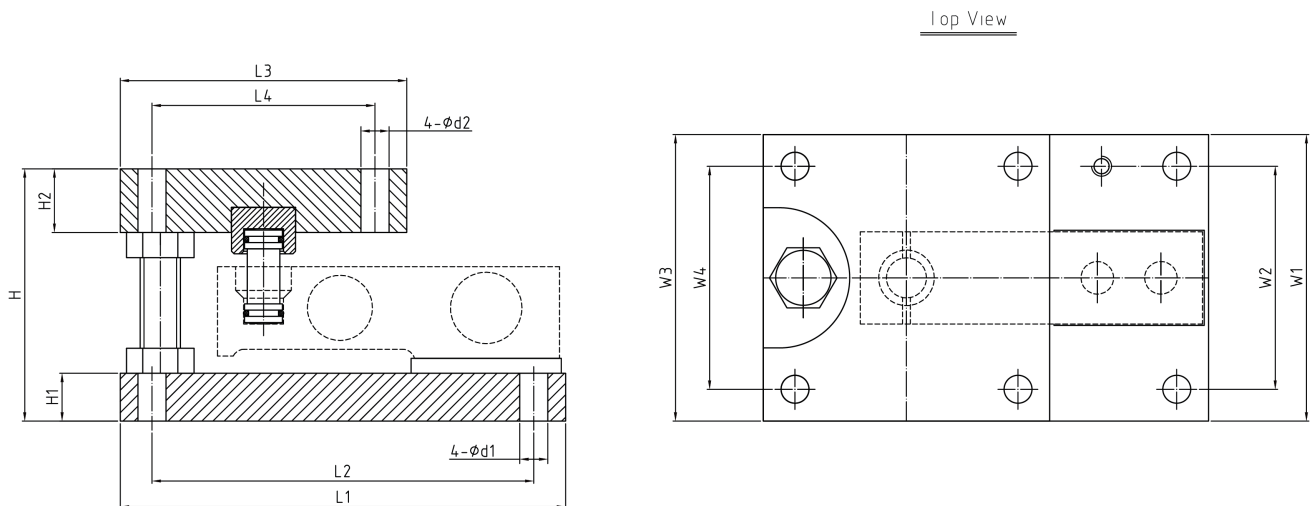
主要特点:

- 设计小巧紧凑，安装方便。
- 上顶板采用盲孔结构受力。
- 通过可调节的螺纹高度来防止过载和翻倒
- 通过摇杆销实现自复位垂直受力。
- 合金钢，不锈钢材质可供选择。
- 与单悬臂梁传感器B530, B550装配一起使用。
- 动态称重应用额外加装水平拉杆。

产品描述:

MB-2A 2S 一款典型称重模块，主要装配单悬臂梁B530, B550系列一起装配使用，可用于应用于动，静态称重行业，如带搅拌功能的料斗秤，筒仓秤，罐体秤等。量程从0.5吨到5吨。自稳定摇柱结构，可以自动复位，在有内部搅拌的动态称重防止称重不准确。

尺寸 (mm&inch):



Rated Cap.	L1	L2	W1	W2	L3	L4	W3	W4	H	H1	H2	d1	d2
t/mm													
0.25-2t	177.8	152.4	114.3	88.9	114.3	88.9	114.3	88.9	100.7	19.1	25.4	11.2	11.2
0.22-2.2t	177.8	152.4	114.3	88.9	114.3	88.9	114.3	88.9	100.7	19.1	25.4	11.2	11.2
4.4t/5t	235	184.2	152.4	101.6	152.4	101.6	152.4	101.6	130.5	25.4	31.8	17.5	17.5

MB-2A/2S系列 称重传感器技术指标

参数		单位	技术指标	
模块型号			MB-2A	MB-2S
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)			B530S	B550S
最大秤量 (E_{max})		t	0.25 / 0.5 / 1 / 2 / 5	0.22 / 0.55 / 1.1 / 2.2 / 4.4
灵敏度输出		mV/V	2.0 ± 0.002	1.94 ± 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⁾	$< \pm 0.010$	$< \pm 0.006$
蠕变; 30 min		% of AL	$< \pm 0.017$	$< \pm 0.010$
最小净负荷输出恢复值 (DR); 30 min		% of AL	$< \pm 0.017$	$< \pm 0.010$
温度影响	最小净负荷输出	% of $E_{max}/^{\circ}\text{C}$	$< \pm 0.0020$	$< \pm 0.0014$
	灵敏度输出 ²⁾	% of AL/ $^{\circ}\text{C}$	$< \pm 0.0012$	$< \pm 0.0007$
温度范围	补偿范围	$^{\circ}\text{C}(^{\circ}\text{F})$	-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	5.0	
国内计量认证	证书编号		2023FD064-32	
	认证等级		C5	
欧洲计量认证	证书编号		TC12662	
	认证等级		OIML R60 C4	
北美计量认证	证书编号		23-085	
	认证等级		III M 6000	

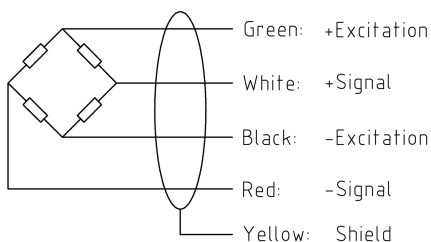
注:

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