



主要特点:

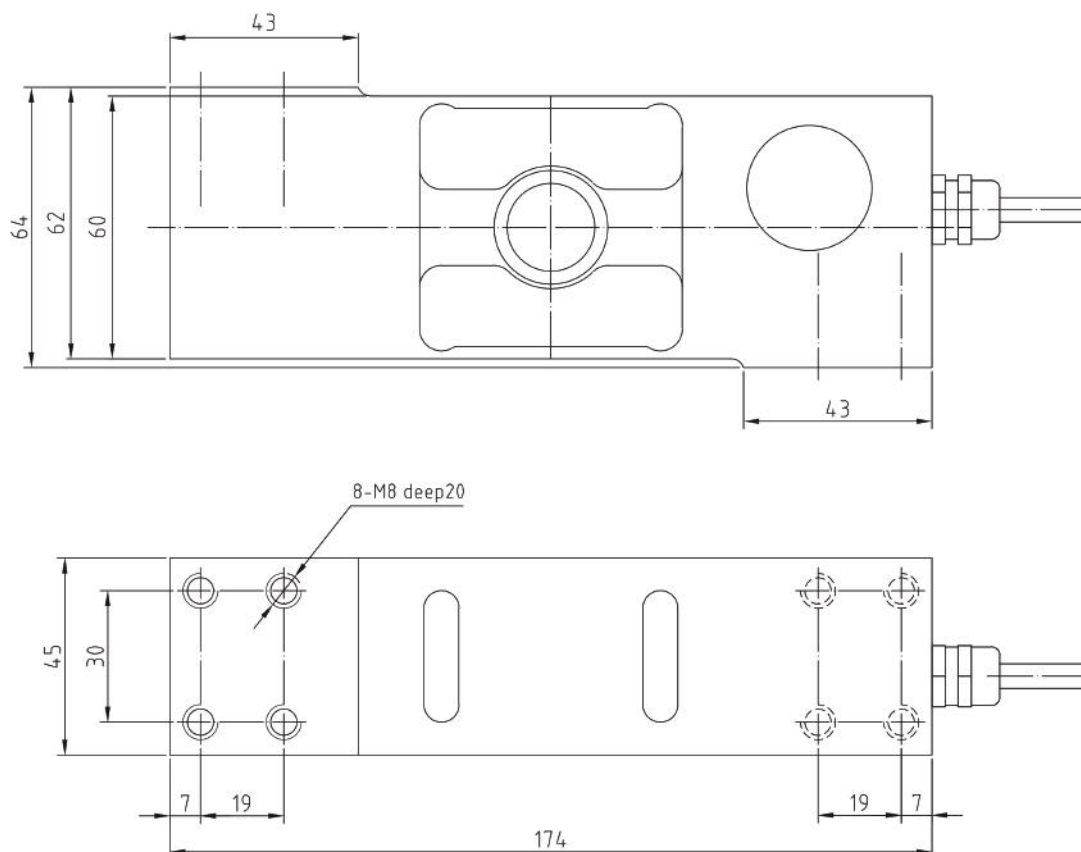
- 材质: 不锈钢
- 量程范围: 100kg 到750kg
- 认证OIML R60, NTEP HB44, CPA, CE and RoHS
- 密封等级: IP68/69K
- 采用激光焊接密封
- 适合不锈钢防水秤, 化工, 食品和制药行业的过程称重控制
- 最大秤台尺寸: 600*600mm



产品描述:

SP563S 是一款设计经典标准不锈钢单点式传感器大量程特点, 是很多称重设备经常用到的理想传感器, 采用特殊黑色胶水一体化密封工艺确保产品应用的可靠性和长久性。工业级标准外形尺寸和安装尺寸适用于称重设备新制造商或现存设备里在维护维修的过程中传感器的理想替代品。

尺寸 (mm&inch):



SP563S系列 称重传感器技术指标

参数	单位	技术指标
型号		SP563S
最大秤量 (E_{max})	kg	100 / 200 / 300 / 500 / 750
准确度等级 ¹⁾²⁾		C3 C5
最小静载荷	kg	0
灵敏度输出	mV/V	2.0 ± 0.2
零点载荷输出	% of E_{max}	± 2
重复性误差	% of AL ³⁾	$< \pm 0.010$ $< \pm 0.006$
蠕变; 30 min	% of AL	$< \pm 0.017$ $< \pm 0.01$
最小净负荷输出恢复值 (DR); 30 min	% of AL	$< \pm 0.017$ $< \pm 0.01$
温度影响	最小净负荷输出	% of $E_{max}/^{\circ}\text{C}$
	灵敏度输出 ²⁾	% of AL/ $^{\circ}\text{C}$
温度范围	补偿范围	-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
	最大允许	5 ~ 15
终端阻抗	输入电阻	15
	输出电阻	384 ± 5
绝缘阻抗 @50VDC	Ω	350 ± 3
防爆电压	M Ω	> 5000
密封型式 / IP 等级	V AC	> 500
载荷限制	安全载荷	全密封激光焊接 / IP68 IP69k
	极限载荷	150
	弹性体	300
材质	防水接头	不锈钢电解抛光
	电缆线	不锈钢电解抛光
电缆线长度		$\Phi 5.6$; 4-wire; PVC
最大秤盘尺寸	m	3.0
偏心负载误差 (OIML R76)	mm	600×600
重量; 名义值	% of AL/cm	$< \pm 0.0019$
疲劳寿命	kg	2.6
最大形变量; 名义值	次 @ E_{max}	$> 1,000,000$
大气压力对零点的影响	mm	< 0.5
安装螺栓	尺寸 / 等级	Vmin/kPa
	推荐力矩	< 1.0
		M8 / 8.8级以上
		30.0

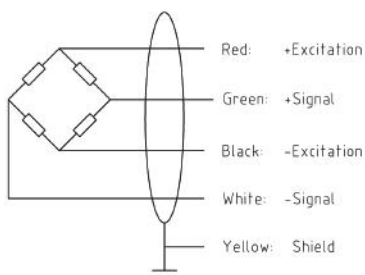
注:

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