

主要特点:

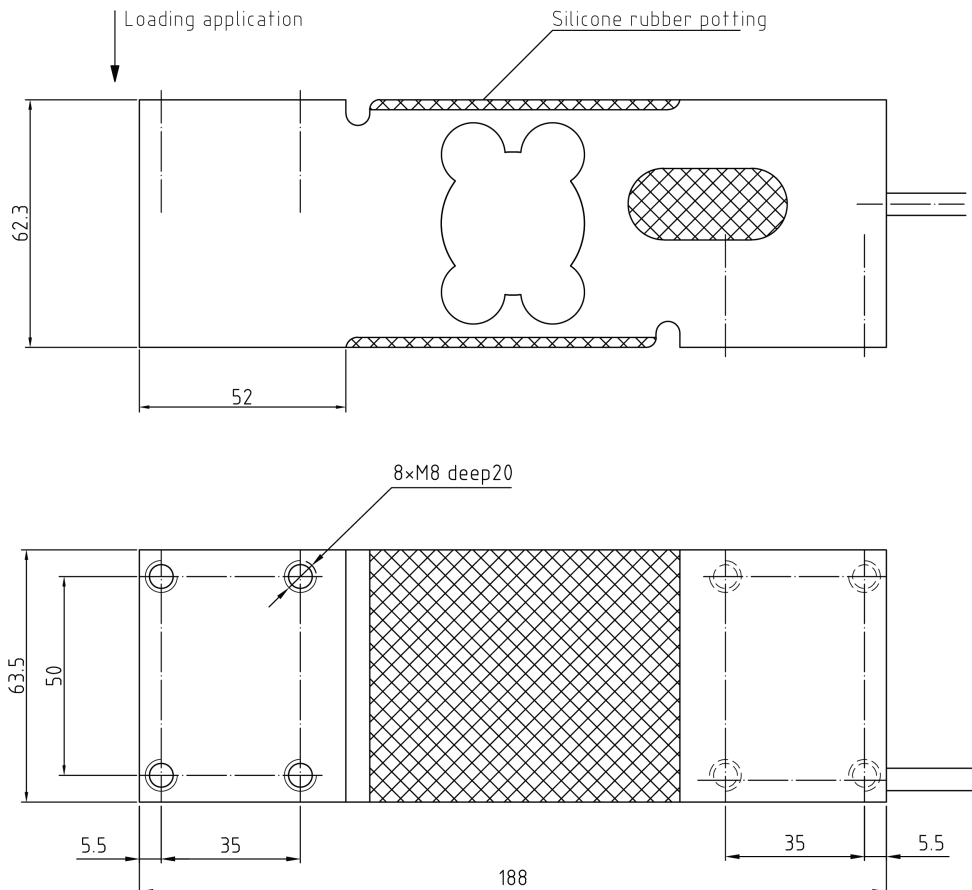
- 材质: 铝合金
- 量程范围: 100kg 到750kg
- 认证OIML R60, NTEP HB44, CPA, CE and RoHS
- 密封等级: IP66
- 适合单个或者两个传感器结构的秤体的平台秤。
- 最大秤台尺寸: 600*800mm



产品描述:

SP1260 是一款设计经典标准铝合金单点式传感器，具有大量程达750kg的特点，是很多称重设备经常用到的理想传感器，胶封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大尺寸台面达600*600mm的平台秤，或现存设备里在维护维修的过程中传感器的理想替代品。除了常见衡器设备应用，也可以作为测力测控行业。

尺寸 (mm&inch):



SP1260系列 称重传感器技术指标

参数	单位	技术指标	
型号		SP1260	
最大称量 (E_{max})	kg	100 / 150 / 250 / 500 / 750	
准确度等级 ¹⁾²⁾		C3 C6	
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⁾	< ± 0.010 < ± 0.005	
蠕变; 30 min	% of AL	< ± 0.017 < ± 0.0083	
最小净负荷输出恢复值 (DR); 30 min	% of AL	< ± 0.017 < ± 0.0083	
温度影响	最小净负荷输出	% of $E_{max}/^{\circ}C$	< ± 0.0020 < ± 0.0014
	灵敏度输出 ²⁾	% of AL/ $^{\circ}C$	< ± 0.0012 < ± 0.0006
温度范围	补偿范围	$^{\circ}C(^{\circ}F)$	-10 to +40 [+14 to +104]
	操作范围		-10 to +50 [+14 to +122]
	安全存储温度		-30 to +70 [-22 to +158]
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	403 ± 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			硅胶密封 / IP66
载荷限制	安全载荷	% of E_{max}	150
	极限载荷		300
材质	弹性体		铝合金 阳极氧化
	电缆线		Φ 5.6; 4-wire; PVC
电缆线长度	m		3.0
最大秤盘尺寸	mm		600*800
偏心负载误差 (OIML R76)	% of AL/cm		< ± 0.0016
重量; 名义值	kg		1.8
疲劳寿命	次 @ E_{max}		> 1,000,000
最大形变量; 名义值	mm		< 0.5
大气压力对零点的影响	Vmin/kPa		< 1.0
安装螺栓	尺寸 / 等级		M8 / 8.8级以上
	推荐力矩	N.m	100-250kg: 25; 500-750kg: 30

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的影响量

³⁾ AL = 施加载荷

Cable Colour Code

Red	+Excitation
Black	-Excitation
Green	+Signal
White	-Signal
Yellow	Shield

Shield not connected to load cell body

可互换产品:

制造商	型号
Mettler-Toledo	MT1260
HBM	PW16
Vishay TedeA-Huntleigh	1260
Rice Lake	RL1260