



主要特点:

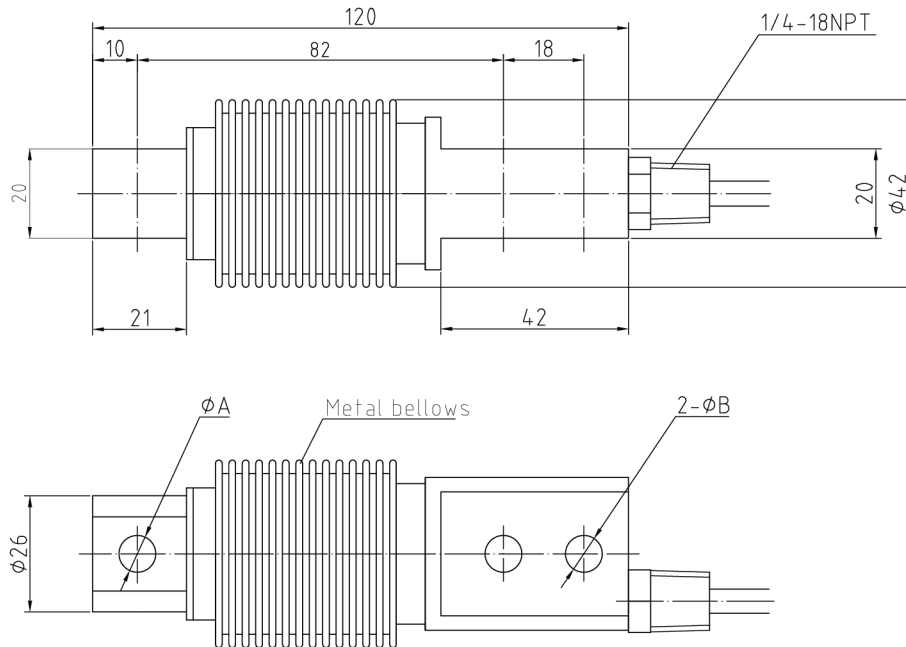
- 材质: 不锈钢
- 量程范围: 10kg 到500kg
- 认证OIML R60, NTEP HB44, CPA, CE and RoHS
- 密封等级: IP68 IP69K
- 采用密集波纹套筒改善小量程产品性能。
- 采用更带有外螺纹的大的防水接头, 可以直接连接导线护套。
- 适合不锈钢防水秤, 恶劣环境下的过程称重
- 高精度, 可达到OIML R60 C6等级。



产品描述:

B570S 是一款设计经典弯曲梁结构传感器, 全不锈钢焊接, 具有小巧, 精度高等特点, 适用多种过程称重行业, 如筒仓秤, 扁平桶槽秤, 料斗秤等。

尺寸 (mm&inch):



Rated Capacity	A	B
kg/mm		
10-200	8.2	8.2
300, 500	10.5	11.1

## B570S 称重传感器技术指标

参数	单位	技术指标		
型号		B570S		
最大秤量 ( $E_{max}$ )	kg	10 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200/ 300 / 500		
准确度等级 <sup>1)2)</sup>		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 $E_{max}$	± 1		
重复性误差	% of AL <sup>3)</sup>	< ± 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 <sup>2)</sup>	% of AL/ $^{\circ}C$	< ± 0.0012	< ± 0.0006
温度范围	补偿范围		-10 to +40 [+14 to +104]	
	操作范围	$^{\circ}C(^{\circ}F)$	-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	$\Omega$	384 ± 5	
	输出电阻		350 ± 3	
绝缘阻抗 @50VDC	M $\Omega$	> 5000		
防爆电压	V AC	> 500		
密封型式 / IP 等级		连续激光焊接密封 / IP68 IP69k		
载荷限制	安全载荷	% of $E_{max}$	150	
	极限载荷		300	
材质	弹性体		不锈钢电解抛光	
	防水接头		不锈钢电解抛光	
	电缆线		Φ5.6; 4-wire; PVC	
电缆线长度	m	3.0		
重量; 名义值	kg	0.6		
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		≤ 200kg: M8*1.25-10.9	≥ 300kg: M10*1.5-10.9
	推荐力矩	N.m(ft-lb)	26(20)	54(40)

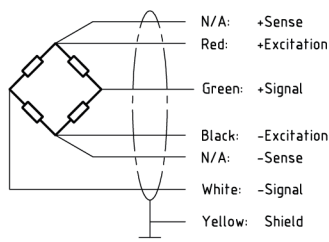
### 注:

<sup>1)</sup> 该误差综合了非线性误差和滞后误差

<sup>2)</sup> 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

<sup>3)</sup> AL = 施加载荷

Cable Colour Code: 4-wire [Optional: 6-wire]



Shield connected to load cell body

### 可互换产品:

制造商	型号
HBM	Z6