

产品描述

SB8传感器为悬臂梁传感器，不锈钢材质，焊接密封。它适应于各种工业环境。

应用

■ 平台秤，台秤，皮带秤，小料斗秤和料仓称重系统，包装秤等

特点

- 量程10kg到500kg
- 不锈钢结构
- 防护等级IP68，焊接密封
- 非砝码标定

认证

- OIML 认证 C1 (Y=5000) 和 C3 (Y=10000), C3MI6
- ATEX 防爆认证，可应用区域0, 1, 2, 20, 21和22
- FM防爆认证

包装重量

■ 量程 (kg)	10-30	50-250	500
重量 (kg)	0.62	0.64	0.8

可选附件

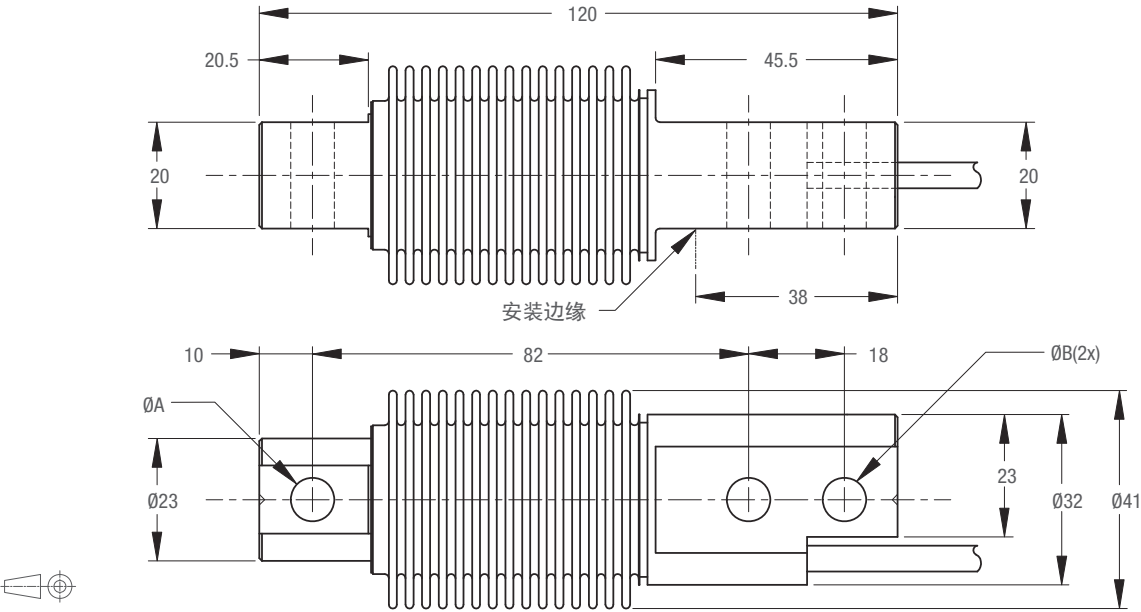
- 与大部分应用硬件兼容
- 与大部分仪表兼容

规格:

量程	(E _{max})	kg	10 / 20 / 30 / 50 / 100 / 200 / 250 / 500	
精度等级 OIML R60			(GP)	C3
最大检定分度值	(n _{max})		n.a.	3000
最小检定分度值	(v _{min})		n.a.	E _{max} / 10 000
最小载荷温度系数	(TC ₀)	%*R0/10°C	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0140
灵敏度温度系数	(TC _{R0})	%*R0/10°C	≤ ± 0.0200	≤ ± 0.0100
综合误差		%*R0	≤ ± 0.0500	≤ ± 0.0200
线性误差		%*R0	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0166
滞后误差		%*R0	≤ ± 0.0400	≤ ± 0.0166
蠕变误差 (30分钟) /DR		%*R0	≤ ± 0.0600	≤ ± 0.0166
灵敏度	(R0)	mV/V	2 ± 0.1%	
非砝码标定		%	≤ ± 0.05 (≤ ± 0.005)	
零点		%*R0	≤ ± 5	
激励电压		V	5...15	
输入阻抗	(R _{LC})	Ω	380 ± 10	
输出阻抗	(R _{out})	Ω	350 ± 3	
绝缘电阻 (100V DC)		MΩ	≥ 5000	
安全载荷限制	(E _{lim})	%*E _{max}	200	
极限过载		%*E _{max}	300	
安全侧载		%*E _{max}	100	
补偿温度范围		°C	-10...+40	
工作温度范围		°C	-40...+80 (ATEX -40...+60)	
传感器材质			不锈钢 17-4 PH (1.4548)	
防护等级 EN60 529			IP68 (水下2m) / IP69K	

线性误差, 滞后误差和TC_{R0}的限制值为范值。
线性误差, 滞后误差和TC_{R0}的总和符合OIML R60 with p_{LC}=0.7.

尺寸 (单位mm)



型号	A	B	安装螺栓	力矩 *
10...250 kg	8.2	8.2	M8 8.8	25 Nm
500 kg	10.5	8.2	M8 10.9	35 Nm

* 力矩值为假设在涂油的情况下。

电气连接:

- 传感器的电缆为六芯带屏蔽电缆 (AWG26)
- 电缆长度: 3 m
- 电缆直径: 5.8 mm
- 屏蔽线连接传感器本体

