



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
- 非砵码标定

认证

- OIML 认证 C1 (Y=5000) 和 C3 (Y=10000)
- 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) | 10-20 | 50-250 | 500 |
| ■ 重量 (kg) | 0.62 | 0.64 | 0.8 |

可选附件

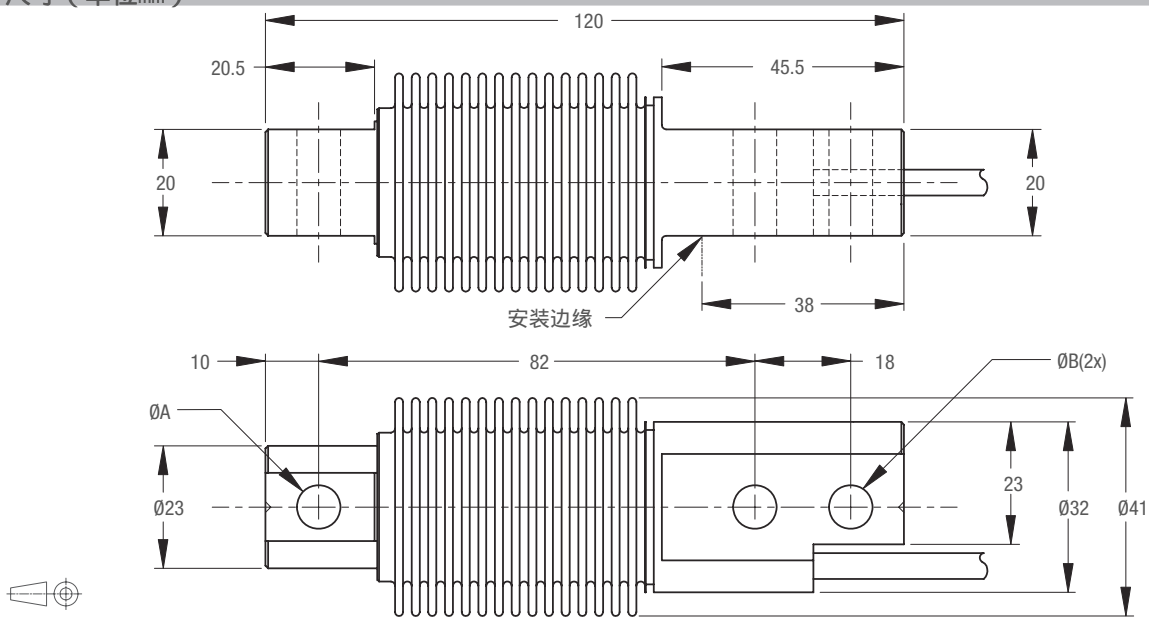
- 与大部分应用硬件兼容
- 与大部分仪表兼容

规格：

| 量程 | (E _{max}) | kg | 10 / 20 / 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} / 10000 |
| 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}的限制值为范围。

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

