



称重传感器 型号 FWS01

产品特征：

- 测量范围从 3 kg 至 250 kg
- 铝合金结构
- 精度高
- 安装简单
- 抗偏载能力强
- 安装高度低
- 简单力测量
- 防护等级 IP65

应用：

- 小型平台称
- 生产线
- 仪表制造
- 电子秤
- 测试设备
- 工业称重系统

技术参数：

最大载重量	kg	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 45 / 50 / 60 / 100 / 150 / 200 / 250
零点温度漂移	% FS /10°C	≤ ± 0.02
温度灵敏度漂移	% FS /10°C	≤ ± 0.02
非线性	% FS	≤ ± 0.02
滞后	% FS	≤ ± 0.02
重复性	% FS	≤ ± 0.02
蠕变 (30 分钟)	% FS	≤ ± 0.02
输出灵敏度	mV/V	2.0 ± 10%
零点输出	% FS	≤ ± 2
激励电压	V	5 ... 15
输入电阻	Ω	410 ± 10
输出电阻	Ω	350 ± 5
绝缘电阻 (100 V DC)	MΩ	≥ 5000
安全过载	% FS	150
极限过载	% FS	200
温度补偿范围	°C	-10 ... +40
工作温度范围	°C	-20 ... +60
弹性体材质		铝合金
台面尺寸		250 × 300 mm
电缆线尺寸		Φ3 × 450 mm
防护等级	符合 DIN EN 60529	IP65

产品代码：

FWS01 - XXX - XX X

最大载重量

- 203 = 3 kg
- 204 = 4 kg
- 205 = 5 kg
- 206 = 6 kg
- 208 = 8 kg
- 210 = 10 kg
- 215 = 15 kg
- 220 = 20 kg
- 225 = 25 kg
- 230 = 30 kg
- 240 = 40 kg
- 245 = 45 kg
- 250 = 50 kg
- 260 = 60 kg
- 310 = 100 kg
- 315 = 150 kg
- 320 = 200 kg
- 325 = 250 kg

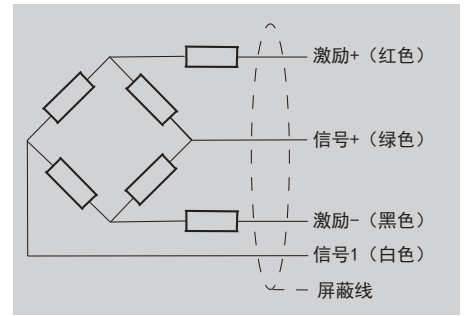
输出信号

- M4 = 2.0 mV/V, 4-线
- AC = 4 ... 20 mA, 3-线, 电缆放大器
- VC = 0 ... 10 V, 3-线, 电缆放大器
- EA = 外置 4 ... 20 mA 放大器
- EV = 外置 0 ... 10 V 放大器

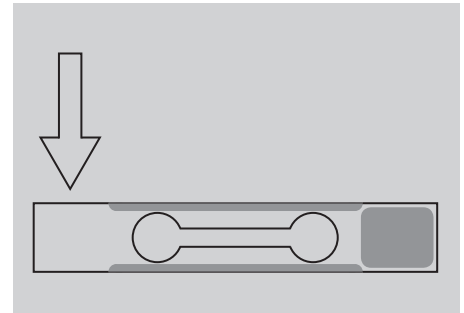
显示仪表

- Z = 无
- E = LED 显示器

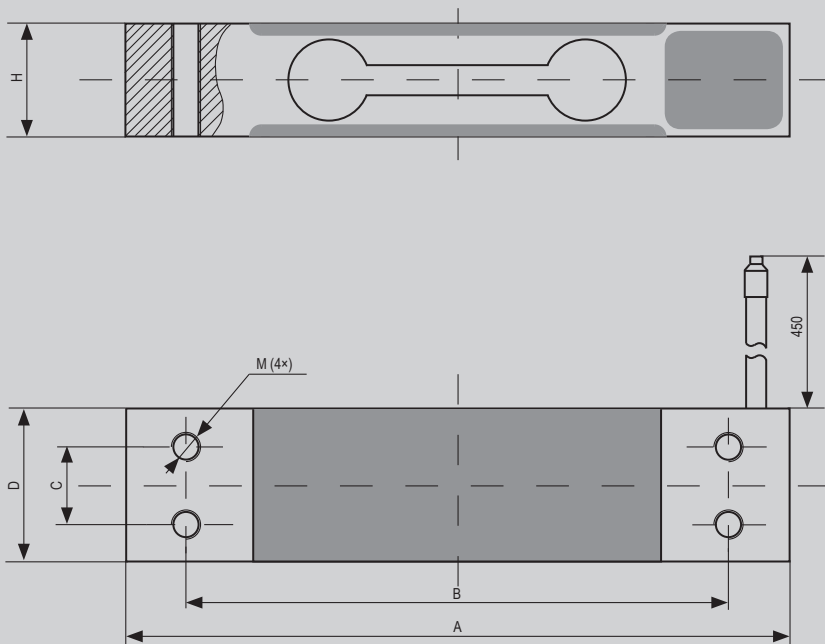
电气连接：



受力方式：



外形尺寸：



量程 (kg)	A	B	C	D	H	M
3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 45 / 50	130	106	15	30	22	M6
60 / 100 / 150 / 200 / 250	130	106	25	50	22	M8

注：

本手册中的信息与所述的操作条件和应用有关。对于未描述的应用或操作条件，请联系相关技术部门。以技术修改为准。