

称重传感器 型号 FWT03

产品特征：

- 测量范围从 5 kg 至 5 t
- 合金钢或不锈钢结构
- 拉压双向应用
- 安装简单
- 高度低
- 稳健设计
- 防护等级 IP65

应用：

- 仪器应用
- 生产线
- 测量和监测设备
- 夹具和专用机器
- 测试仪器
- 制造工厂

技术参数：

最大载重量	kg	5/10/20/30/50/100/150/200/250/300/500/750
	t	1 / 1,5 / 2 / 3 / 5
零点温度漂移	% FS /10°C	≤ ± 0.05
温度灵敏度漂移	% FS /10°C	≤ ± 0.05
非线性	% FS	≤ ± 0.05
滞后	% FS	≤ ± 0.05
重复性	% FS	≤ ± 0.05
蠕变 (30 分钟)	% FS	≤ ± 0.05
输出灵敏度	mV/V	2.0 ± 5%
零点输出	% FS	≤ ± 2
激励电压	V	5 ... 15
输入电阻	Ω	385 ± 30
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 ... +60
工作温度范围	°C	-20 ... +80
弹性体材质		合金钢或不锈钢
电缆线尺寸		Φ5 × 3000 mm
防护等级 符合 DIN EN 60529		IP65

产品代码：

FWT03 - XXX - XX - X - X

最大载重量

205 = 5 kg
210 = 10 kg
220 = 20 kg
230 = 30 kg
250 = 50 kg
310 = 100 kg
315 = 150 kg
320 = 200 kg
325 = 250 kg
330 = 300 kg
350 = 500 kg
375 = 750 kg
410 = 1 t
415 = 1,5 t
420 = 2 t
430 = 3 t
450 = 5 t

弹性体材质

A = alloy steel
S = stainless steel

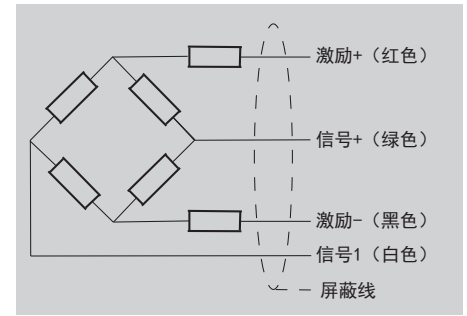
输出信号

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

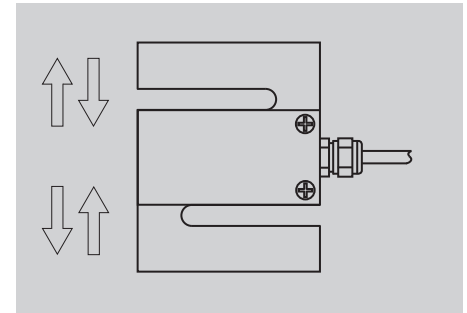
显示仪表

Z = 无
E = LED 显示器

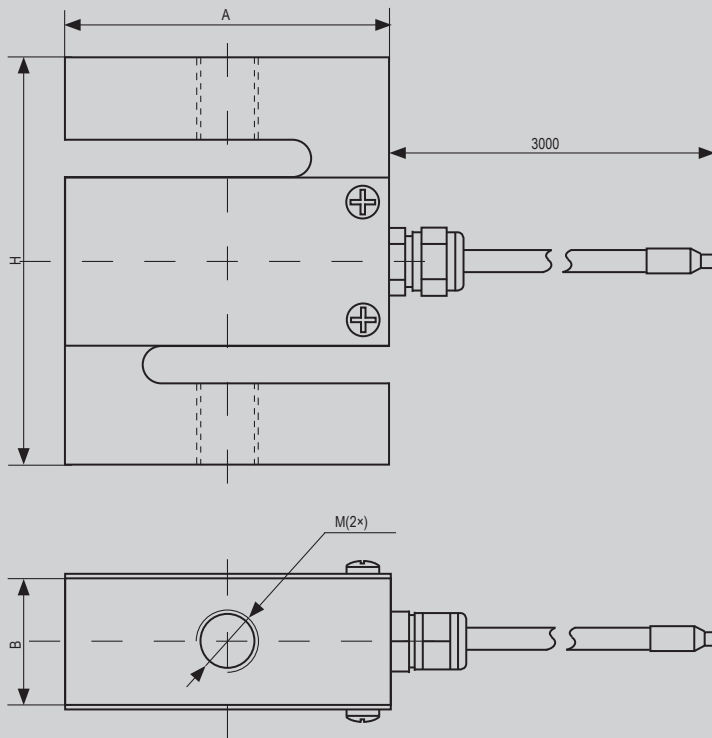
电气连接：



受力方式：



外形尺寸：



量程	A	B	H	M
5 / 10 / 20 / 30 / 50 kg	50.8	12.7	63.5	M8×1,25
100 / 150 / 200 / 250 / 300 / 500 kg	50.8	19.1	76.2	M12×1,75
750 kg	50.8	25.4	76.2	M12×1,75
1 / 1,5 t	50.8	25.4	76.2	M12×1,75
2 / 3 / 5 t	76.2	25.4	108	M18×1,5

注：

本手册中的信息与所描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。