

称重传感器 型号 FWT01

产品特征：

- 测量范围从 5 N 至 2 kN
- 不锈钢结构
- 拉压双向应用
- 微型传感器
- 高度低
- 超紧凑结构
- 防护等级 IP66

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	N	5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 250 / 300 / 500
	kN	1 / 2
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	≤ ± 0.15
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 ± 10%
零点输出	% FS	≤ ± 2
激励电压	V	5 ... 15
输入电阻	Ω	350 ± 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	300
温度补偿范围	°C	-10 ... +60
工作温度范围	°C	-20 ... +80
弹性体材质		不锈钢
电缆线尺寸		Φ2 × 1500 mm
防护等级 符合 DIN EN 60529		IP66

产品代码：

FWT01 - XXX - XX X

最大载重量

150 = 5 N
 201 = 10 N
 202 = 20 N
 205 = 50 N
 210 = 100 N
 220 = 200 N
 225 = 250 N
 230 = 300 N
 250 = 500 N
 310 = 1 kN
 320 = 2 kN

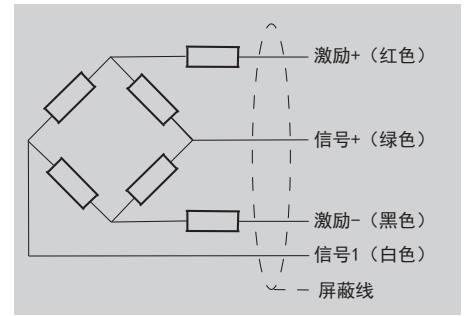
输出信号

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

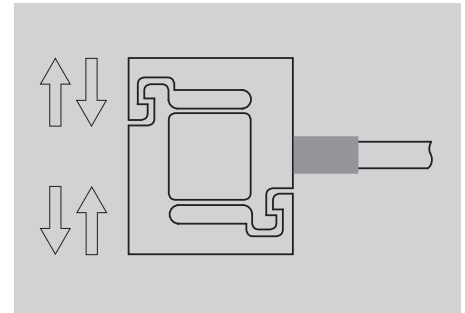
显示仪表

Z = 无
 E = LED 显示器

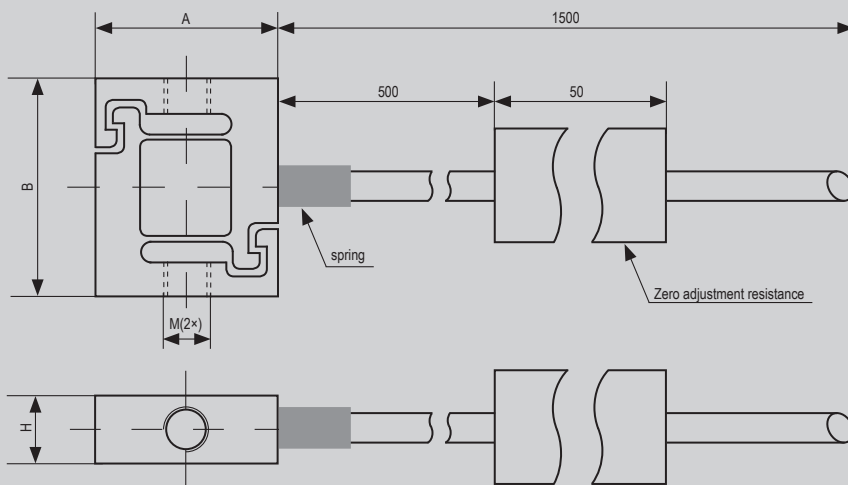
电气连接：



受力方式：



外形尺寸：



量程	A	B	H	M
5 / 10 / 20 N	16	19.1	6	M3
50 / 100 / 200 / 300 / 500 N	16	19.1	6	M4
250 / 300 / 500 / 1000 / 2000 N	26	40	14	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。