



## 称重传感器 型号 FWS05

### 产品特征：

- 测量范围从 100 kg 至 2 t
- 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	100 / 150 / 200 / 300 / 500 / 600 / 750
	t	1 / 1,5 / 2
零点温度漂移	% FS /10°C	≤ ± 0.025
温度灵敏度漂移	% FS /10°C	≤ ± 0.025
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		≤ 600 kg 800 × 1000 mm ≥ 750 kg 1200 × 1200 mm
电缆线尺寸		Φ5 × 6000 mm
防护等级 符合 DIN EN 60529		IP65

## 产品代码：

FWS05 - XXX - XX X

### 最大载重量

310 = 100 kg  
 315 = 150 kg  
 320 = 200 kg  
 330 = 300 kg  
 350 = 500 kg  
 360 = 600 kg  
 375 = 750 kg  
 410 = 1 t  
 415 = 1,5 t  
 420 = 2 t

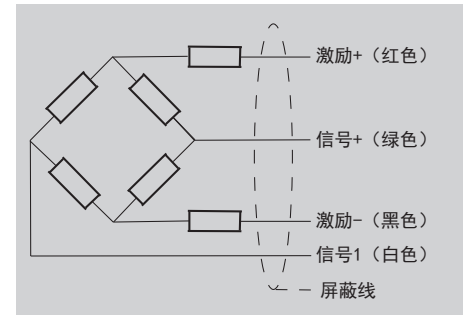
### 输出信号

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

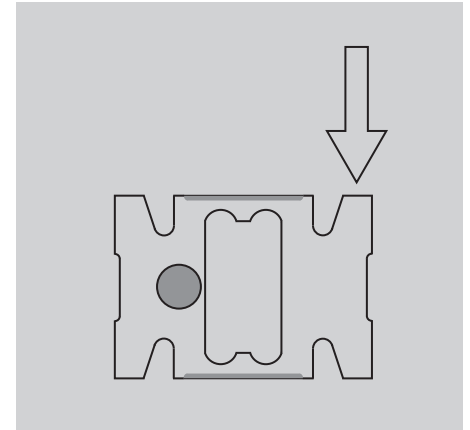
### 显示仪表

Z = 无  
 E = LED 显示器

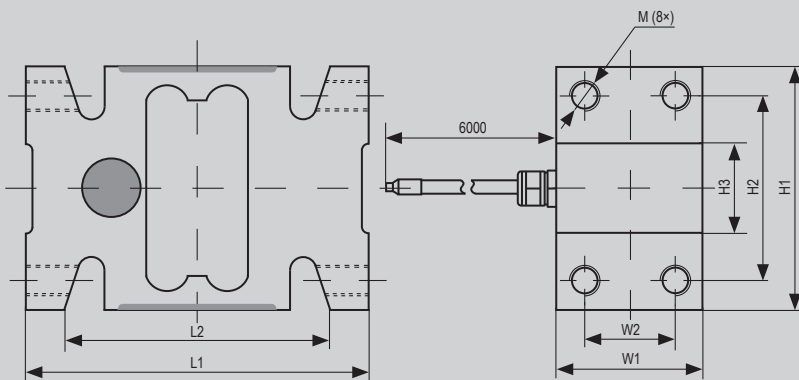
## 电气连接：



## 受力方式：



## 外形尺寸：



量程 (kg)	L1	L2	H1	H2	H3	W1	W2	M
100 / 150 / 200 / 300 / 500 / 600	140	---	75	50	30	46	25	M10
750 / 1000 / 1500 / 2000	176	134	125	95	45	76	46	M16

## 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。