



## 称重传感器 型号 FWT21

### 产品特征：

- 测量范围从 10 kg 至 500 kg
- 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	kg	10 / 15 / 20 / 30 / 50 100 / 200 / 300 / 400 / 500
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	≤ ± 1.0
滞后	% FS	≤ ± 0.5
重复性	% FS	≤ ± 0.5
蠕变 (30 分钟)	% FS	≤ ± 0.1
输出灵敏度	mV/V	1.0 ± 20%
零点输出	% FS	≤ ± 5
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	120
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		不锈钢
电缆线尺寸		≤ 50 kg    Φ2 × 1500 mm ≥ 100 kg    Φ3 × 1500 mm
防护等级 符合 DIN EN 60529		IP66

## 产品代码：

FWT21 - XXX - XX X

### 最大载重量

210	=	10 kg
215	=	15 kg
220	=	20 kg
230	=	30 kg
250	=	50 kg
310	=	100 kg
320	=	200 kg
330	=	300 kg
340	=	400 kg
350	=	500 kg

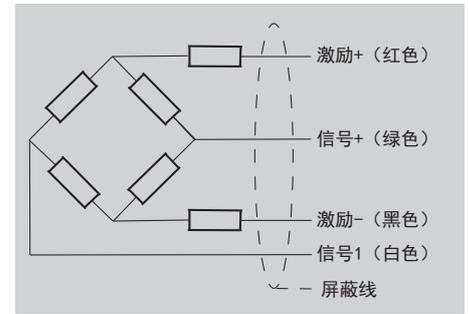
### 输出信号

M4	=	1.0 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

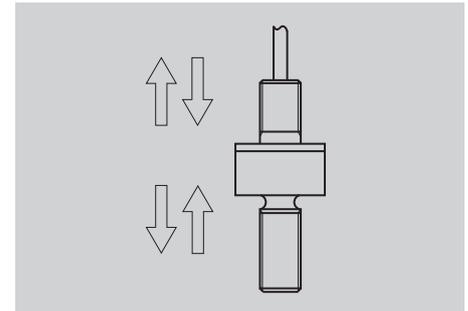
### 显示仪表

Z	=	无
E	=	LED 显示器

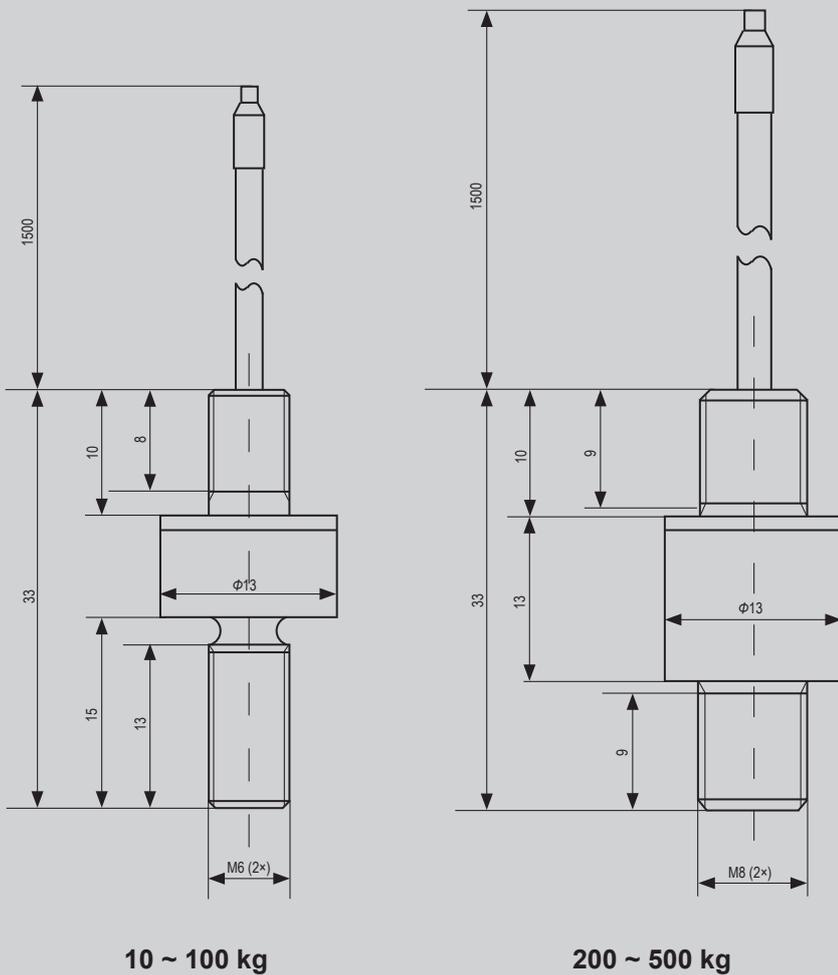
## 电气连接：



## 受力方式：



## 外形尺寸：



## 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。