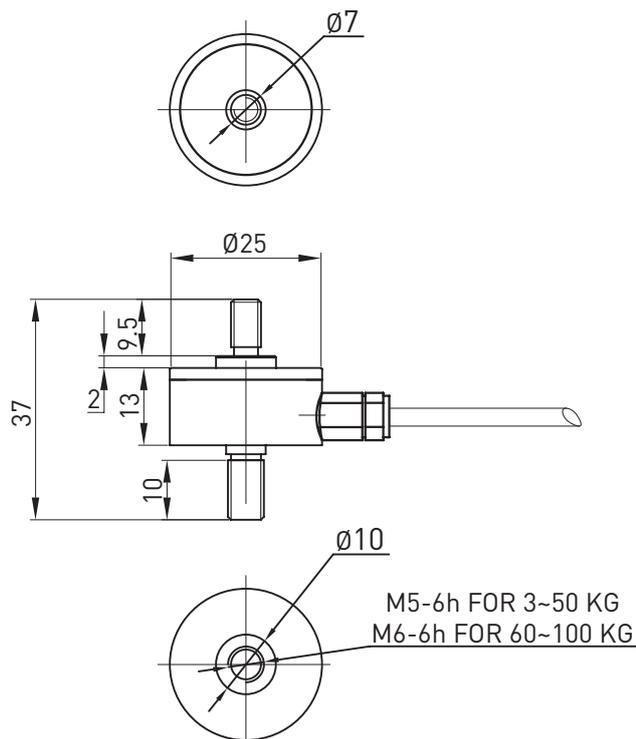


# F2812



## 尺寸及量程 / Size and Capacity

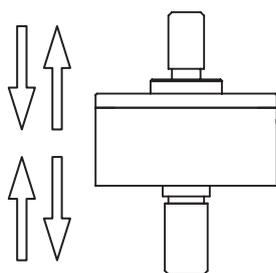


量程 / Capacity: 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30, 50, 60, 100

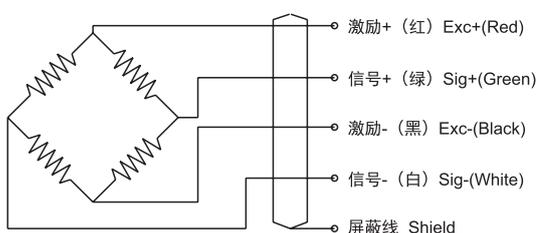
## 特点和用途 / Features & Applications

- 不锈钢材料，低外形，采用金属箔式应变片技术。
- 主要用于推拉力计，料斗秤，工业测量系统。
- Low deflection tension and compression load cell with metal foil strain gauge technology, made of stainless steel.
- Mainly used for pull and push dynamometer, hopper scale and industrial measuring systems.

## 受力方式 / Load Direction



## 接线图 / Schematic Wiring Diagram



## 技术参数 / Technical Parameters

参数	Specifications	技术指标/Technique
输出灵敏度	Rated output	2.0 ± 10% mV / V
零点输出	Zero balance	±2 % F.S.
非线性	Non-linearity	0.25 % F.S.
滞后	Hysteresis	0.25 % F.S.
重复性	Repeatability	0.25 % F.S.
蠕变 (30分钟)	Creep (30min)	0.25 % F.S.
温度灵敏度漂移	Temp.effect on output	0.05 % F.S. / 10°C
零点温度漂移	Temp.effect on zero	0.05 % F.S. / 10°C
输入电阻	Input impedance	700 ± 30 Ω
输出电阻	Output impedance	700 ± 5 Ω
绝缘电阻	Insulation	≥5000MΩ/100VDC
激励电压	Recommended excitation	10 V
最大激励电压	Maximum excitation	15 V
温度补偿范围	Compensated temp range	- 10 ~ 60 °C
工作温度范围	Operation temp range	- 20 ~ 80 °C
安全超载	Safe overload	120 % F.S.
极限超载	Ultimate overload	200 % F.S.
电缆线尺寸	Cable size	Ø3 × 1000mm
防护等级	Protection class	IP65
连接方式	Cable color code	Input: Red(+) Black(-); Output: Green(+) White(-); 输入: 红 (+) 黑 (-); 输出: 绿 (+) 白 (-)