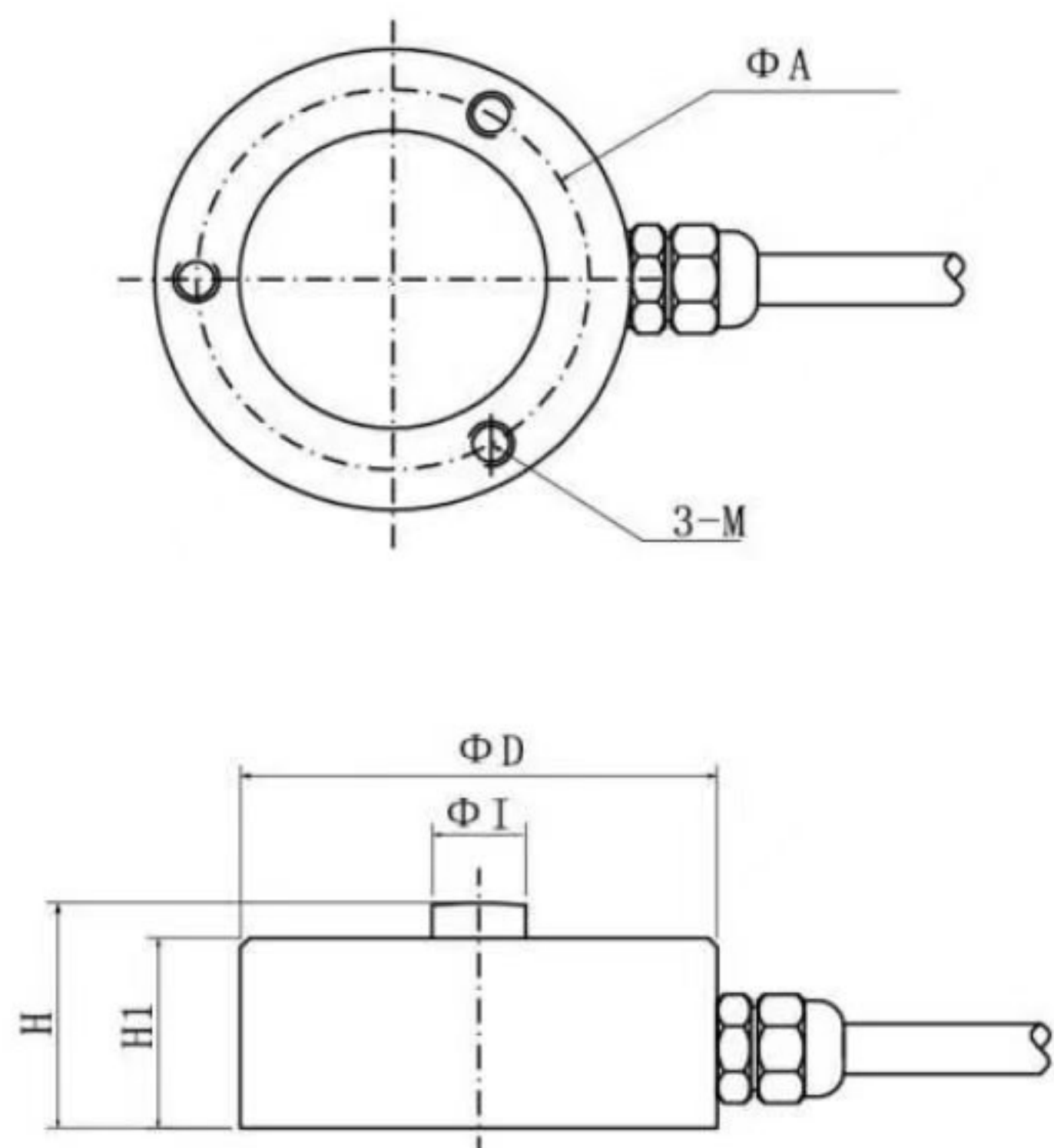


TF03 超小型称重传感器



Dimensions 尺寸



量程	ΦD	H	H1	ΦI	ΦA	3-M
20kg	10	3.5	/	/	/	/
50~100kg	12.7	9.5	8	2.5	/	/
200kg	16	12	10	2.5	/	/
500kg	20	12	10	2	15.5	3-M3
600~2000kg	32	14	12	7	26	3-M3

Specification 技术参数

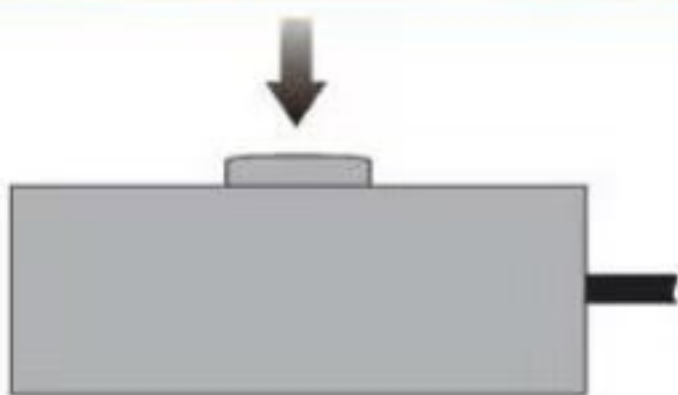
型号	Model	TF03
量程	Capacity	20~2000kg (可选)
输出灵敏度	Rated Output	1.0±0.005mV/V
零点平衡	Zero Balance	±1%F.S
蠕变	Creep after 30 minutes	0.05%F.S
非线性	Nonlinearity	0.05%F.S
滞后	Hysteresis	0.05%F.S
重复性	Repeatability	0.05%F.S
灵敏度温漂	Temperature effect on output	≤0.002%F.S/°C
零点温漂	Temperature effect on zero	≤0.002%F.S/°C
工作温度范围	Safe Temperature Range	-10°C ~ +70°C
温度补偿范围	Temperature Compensate	-10°C ~ +40°C
安全载荷	Safe Overload	150%F.S
输入阻抗	Input Impedance	405Ω ± 20Ω
输出阻抗	Output Impedance	350Ω ± 3Ω
绝缘阻抗	Insulation Resistance	≥5000 MΩ (50VDC)
推荐激励电压	Rated Excitation	5~12VDC
防护等级	Protection grade	IP66
导线颜色	Cable Color code	红Red(+E) 绿Green(-E) 黄Yellow(+S) 白White(-S)



Features 主要特点

- Senior alloy steel
- High accuracy, High stability
- Small size, Low profile
- Easy to install
- Protected against corrosion by nickelplated treatment
- Suitable for testing machine, Assembly tools for small components, dynamometer, etc.
- Can be non-standard custom-made
- 优质合金钢材质
- 高精度, 高稳定性
- 小尺寸, 低外形,
- 安装简便、快速
- 表层镀镍防腐处理
- 适用于试验机、小零件的装配工具、测力计等
- 可非标定做

Load Direction 受力方式



Schematic 接线方式

- | | | | |
|----------|----------|-----|-----|
| ①RED: | + input | 红色: | +激励 |
| ②GREEN: | - input | 绿色: | -激励 |
| ③WHITE: | - output | 白色: | -信号 |
| ④YELLOW: | + output | 黄色: | +信号 |

