

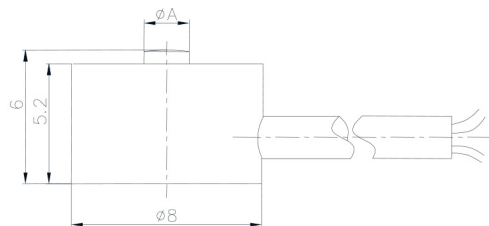


新产品  
压向传感器  
拉压向传感器  
压电力传感器  
多维力传感器  
称重传感器  
张力传感器  
螺纹力  
扭矩传感器  
其它定制力传感器  
称重模块  
仪表模块放大器

## T105



### ◆ 安装尺寸/Mounting Dimension



Capacity (N)	A
20,50,100,200	1.6
300,500,1000	2.3

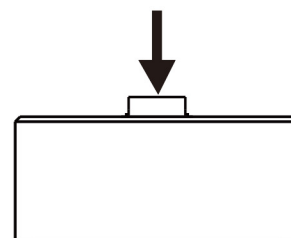
### ◆ 参数 Specifications 技术指标/Technique

参数	Specifications	技术指标/Technique
额定容量	Capacity	20,50,100,200,300, 500,1000N
输出灵敏度	Sensitivity	1.0±20% $mV/V$
零点输出	Zero balance	±0.05 $mV/V$
非线性	Non-linearity	0.5%F.S.
滞后	Hysteresis	0.5%F.S.
重复性	Repeatability	0.5%F.S.
蠕变 (30min)	Creep(30min)	0.2%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	600-800 $\Omega$
输出电阻	Output impedance	600-800 $\Omega$
绝缘电阻	Insulation	≥5000M $\Omega$ /100VDC
激励电压	Recommended excitation	5-12V
最大激励电压	Maximum excitation Voltage	15V
温度补偿范围	Compensated temp range	-10-60°C
工作温度范围	Operating temperature range	-20-80°C
安全载荷	Safe load limit	150%F.S.
破坏负载	Breaking load	300%F.S.
电缆线尺寸	Cable size	$\phi 2 \times 4000mm$
单件重量	Weight approx.	0.1kg
材料	Material	Stainless Steel (不锈钢)
防护等级	IP Class	IP66

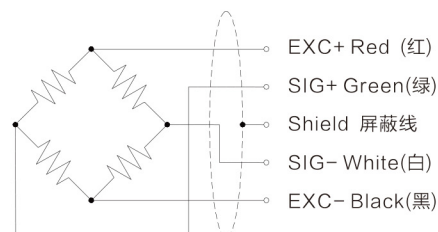
### ◆ 特点与用途/Features & Applications

- 高度低，变形量小，外形尺寸小
- 不锈钢材料
- 可定制、防护等级：IP66
- 可定制高温性能，用于注塑、挤压等制造工艺
- 汽车压装、自动化组装、3C产品测试、新能源产品组装、医疗检测、机器人领域，模具组装及其他工业测试、测量及控制系统
- 动态响应频率高
- Low profilesmall, deflection and mini dimension
- Made of stainless steel
- IP66 protection, customizable
- High temperature could be customized for injection molding, extrusion and other manufacturing processes
- Suitable for Automotive press fit, automated assembly, 3C products testing, new energy product assembly, medical testing, robotics, mold assembly and other industrial testing and control system
- High dynamic response frequency

### ◆ 受力方式/Load Direction



### ◆ 配线图/Wiring Code



型号	负载变形量	固有频率	重量
T105-20N	0.015mm	73kHz	23g
T105-50N	0.015mm	86kHz	23g
T105-100N	0.015mm	83kHz	23g
T105-200N	0.015mm	98kHz	23g
T105-500N	0.015mm	107kHz	23g
T105-1000N	0.015mm	122kHz	23g