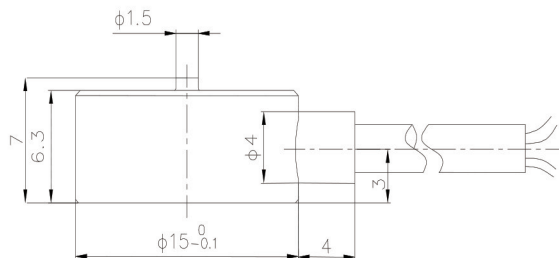




## T109



### ◆ 安装尺寸/Mounting Dimension



#### Capacity ( kN )

50,100,200N  
300,500,1000N

#### φD

1.5  
3

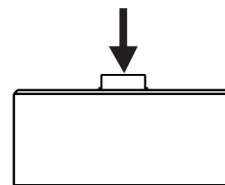
### ◆ 参数 Specifications 技术指标/Technique

参数	Specifications	技术指标/Technique
额定容量	Capacity	50,100,200,300,500,1000N
输出灵敏度	Sensitivity	1.0±20% mV/V
零点输出	Zero balance	±0.03 mV/V
非线性	Non-linearity	0.50%F.S.
滞后	Hysteresis	0.20%F.S.
重复性	Repeatability	0.20%F.S.
蠕变 ( 30min )	Creep(30min)	0.20%F.S.
温度灵敏度漂移	Temp.effect on output	0.05%F.S./10℃
零点温度漂移	Temp.effect on zero	0.05%F.S./10℃
输入电阻	Input impedance	800~1100Ω
输出电阻	Output impedance	800~1100Ω
绝缘电阻	Insulation	≥5000MΩ/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℃
工作温度范围	Operating temperature range	-20~80℃
安全载荷	Safe load limit	150%F.S.
破坏负载	Breaking load	200%F.S.
电缆线尺寸	Cable size	φ2×4000mm
单件重量	Weight approx.	0.1kg
材料	Material	Stainless Steel ( 不锈钢 )
防护等级	IP Class	IP67

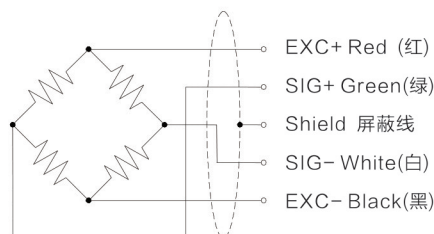
### ◆ 特点与用途/Features & Applications

- 高度低, 变形量小, 外形尺寸小
- 不锈钢材料
- 可定制、防护等级: IP67
- 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 profile, small deflection and mini dimension
- Made of stainless steel
- IP67 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
T109-50N	0.01mm	28kHz	35g
T109-100N	0.01mm	30kHz	35g
T109-200N	0.01mm	35kHz	35g
T109-500N	0.01mm	38kHz	35g
T109-1000N	0.01mm	45kHz	35g

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

螺紋力

扭矩传感器

其它定制力传感器

称重模块

仪表模块放大器