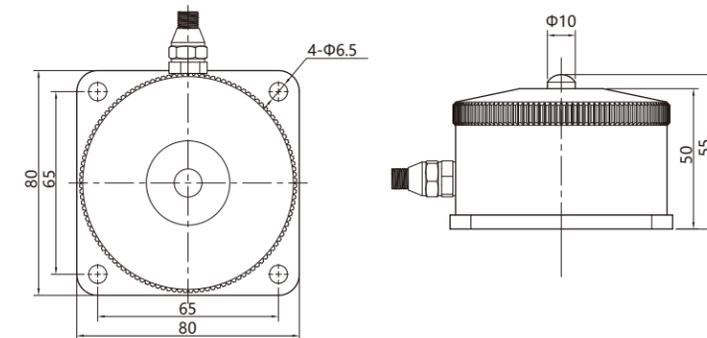


NS-TH1 系列 称重传感器

- NS-TH1 系列称重传感器由组合式 S 型梁结构及金属箔式应变计构成,具有过载保护装置;
- 测量精度高、温度特性好、工作稳定等优点;
- 广泛用于各种结构的动、静态测量及各种电子称的一次仪表。



外形尺寸图 Dimensions



技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	单位 Unit	技术指标	Technique data
额定载荷	Rated capacity	kg	5、10、30、100、150	
输出灵敏度	Output sensitivity	mV/V	2.0±10%	
非线性	Non-linearity	%F.S	≤±0.05	
滞后	Hysteresis	%F.S	≤±0.05	
重复性	Repeatability	%F.S	≤±0.05	
蠕变	Creep	%F.S/30min	±0.05	
温度灵敏度漂移	Temperature sensitivity drift	%F.S/10°C	±0.05	
零点温度漂移	Zero point temperature drift	%F.S/10°C	±0.05	
零点输出	Zero output	%F.S	< ±1	
输入阻抗	Input resistance	Ω	380±10	
输出阻抗	Output resistance	Ω	350±3	
绝缘阻抗	Insulation resistance	MΩ	≥5000	
工作温度范围	Operating temperature	°C	-20~60	
安全过载	Safe overload	%F.S	150	
极限过载	Ultimate overload	%F.S	300	
推荐工作电压	Recommended excitation voltage	Vdc	5~12	
最大工作电压	Maximum excitation voltage	Vdc	15	
材质	material	合金钢 Alloy steel		
防护等级	IP protection	IP65		
备注	Note	可提供标准变送器模块NS-A002/A003, 仅配合放大器使用时输出信号为4~20mA, 0~5V, 0~10V, 0~±5V, 0~±10V, Profibus, Modbus, CANOpen RS485可选		

选型表 Model code:

NS-	商标
型号	产品名称
TH1	称重传感器
-X	X 为额定载荷, 单位为: kg 例: 10kg, 100kg
代码	工作电压
05	5Vdc
10	10Vdc
12	12Vdc
24	24Vdc
T	特殊规格
代码	输出信号
L	2.0mV/V
I	4~20mA(配合NS-A002/A003)
V1	0~5V(配合NS-A002/A003)
V2	0~10V(配合NS-A002/A003)
RS	RS485(配合NS-A002)
T	特殊规格
代码	安装形式
0	直接出线
T	特殊规格
代码	安装形式
L	螺栓固定
T	特殊规格

NS- TH1 - 100kg 10 L 0 L ← 选型举例