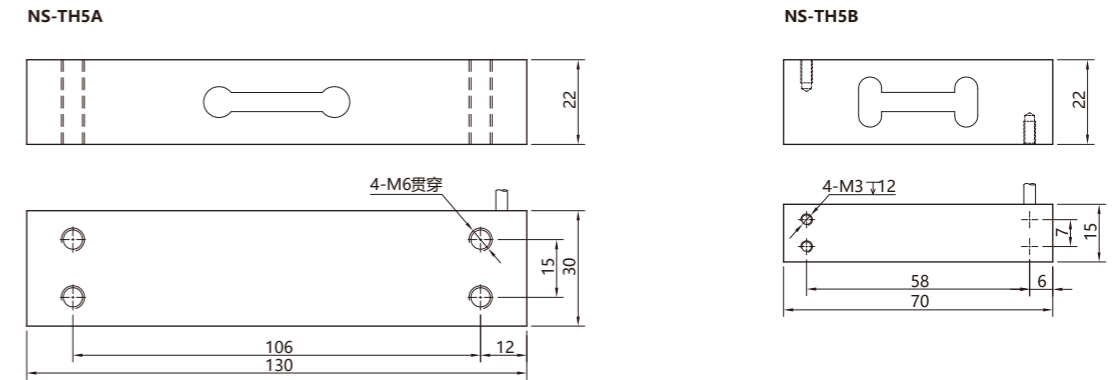


NS-TH5 系列 称重传感器

- NS-TH5 系列称重传感器,采用优质铝合金制作;
- 具有良好的抗腐蚀性和长期稳定性;
- 它结构小巧、美观、安装方便;
- 广泛应用于小型电子台秤、手提称等有关电子衡器的一次仪表。



外形尺寸图 Dimensions



技术参数 Technique parameter

参数	Specivfications	单位 Unit	技术指标 Technique data
额定载荷	Rated capacity	kg	1、3、5、10、20...50...100
输出灵敏度	Output sensitivity	mV/V	2.0±10%
非线性	Non-linearity	%F.S	≤±0.02
滞后	Hystersis	%F.S	≤±0.02
重复性	Repeatability	%F.S	≤±0.02
蠕变	Creep	%F.S/30min	±0.02
温度灵敏度漂移	Temperature sensitivity drift	%F.S/10°C	±0.02
零点温度漂移	Zero point temperature drift	%F.S/10°C	±0.02
零点输出	Zero output	%F.S	< ±1
输入阻抗	Input resistance	Ω	400±20
输出阻抗	Output resistance	Ω	350±5
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	铝合金	Aluminium alloy
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
TH5A	称重传感器(大尺寸)
TH5B	称重传感器(小尺寸, 量程≤10kg)
-X	X为额定载荷, 单位为: kg,t 例: 5kg, 25kg
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)
V3	0~±5V(配合NS-A002/A003)
V4	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	直接引线
T	特殊规格
代码	安装形式
L	螺栓固定
T	特殊规格

NS- TH5B - 25kg 05 L 1 L ← 选型举例