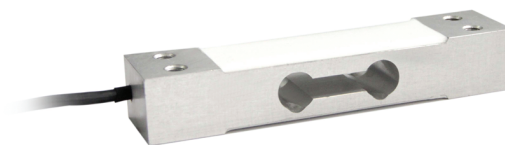


NS-TH5 系列 称重传感器

- 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。



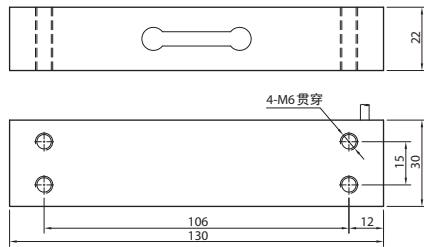
技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	单位 Unit	技术指标 Technique data
额定载荷	Rated capacity	kg	1、3、5、10、20...50...100
输出灵敏度	Output sensitivity	mV/V	2.0±0.002
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	±0.03
输出温度影响	Temperature effect on output	%F.S/10℃	±0.03
零点温度影响	Temperature effect on zero	%F.S/10℃	±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	≥2000
工作温度范围	Operating temperature	℃	-25~70
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	Vbc	5~12
最大工作电压	Maximum excitation voltage	Vdc	18
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, 输出信号为4~20mA, 0~5V, 0~10V, Profibus, Modbus, CANOpen RS485可选	

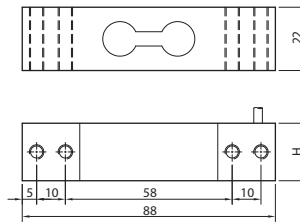
NS-TH5C	量程 (kg)	3	5	6	10	15	20	25	30	40	50	60	100
	尺寸H (mm)	20				30				40			

外形尺寸图 Dimensions

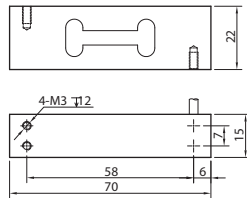
NS-TH5A



NS-TH5C



NS-TH5B



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)																		
TH5C	称重传感器																		
-X	X 为额定载荷, 单位为: kg, t 例: 5kg, 25kg																		
	<table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>工作电压</th> </tr> <tr> <td>05</td> <td>5Vdc</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>10Vdc</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>12Vdc</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>24Vdc</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>特殊规格</td> </tr> </table>	代码	工作电压	05	5Vdc	10	10Vdc	12	12Vdc	24	24Vdc	T	特殊规格						
代码	工作电压																		
05	5Vdc																		
10	10Vdc																		
12	12Vdc																		
24	24Vdc																		
T	特殊规格																		
	<table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>输出信号</th> </tr> <tr> <td>L</td> <td>2.0mV/V</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>4~20mA</td> </tr> <tr> <td>V1</td> <td>0~5V</td> </tr> <tr> <td>V2</td> <td>0~10V</td> </tr> <tr> <td>V3</td> <td>0~±5V</td> </tr> <tr> <td>V4</td> <td>0~±10V</td> </tr> <tr> <td>RS</td> <td>RS485</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>特殊规格</td> </tr> </table>	代码	输出信号	L	2.0mV/V	I	4~20mA	V1	0~5V	V2	0~10V	V3	0~±5V	V4	0~±10V	RS	RS485	T	特殊规格
代码	输出信号																		
L	2.0mV/V																		
I	4~20mA																		
V1	0~5V																		
V2	0~10V																		
V3	0~±5V																		
V4	0~±10V																		
RS	RS485																		
T	特殊规格																		
	<table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>安装形式</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>直接引线</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>特殊规格</td> </tr> </table>	代码	安装形式	0	直接引线	T	特殊规格												
代码	安装形式																		
0	直接引线																		
T	特殊规格																		
	<table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>安装形式</th> </tr> <tr> <td>L</td> <td>螺栓固定</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>特殊规格</td> </tr> </table>	代码	安装形式	L	螺栓固定	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