

# NS-TH6 系列 称重传感器

- NS-TH6 系列平行梁式称重传感器,采用优质铝合金制作;
- 具有结构紧凑、抗过载能力强、测量精度高、
- 密封性能好、安装简便、稳固等特点;
- 广泛应用于人体秤、料斗秤等电子衡器的一次仪表。



NS-TH6A



NS-TH6B



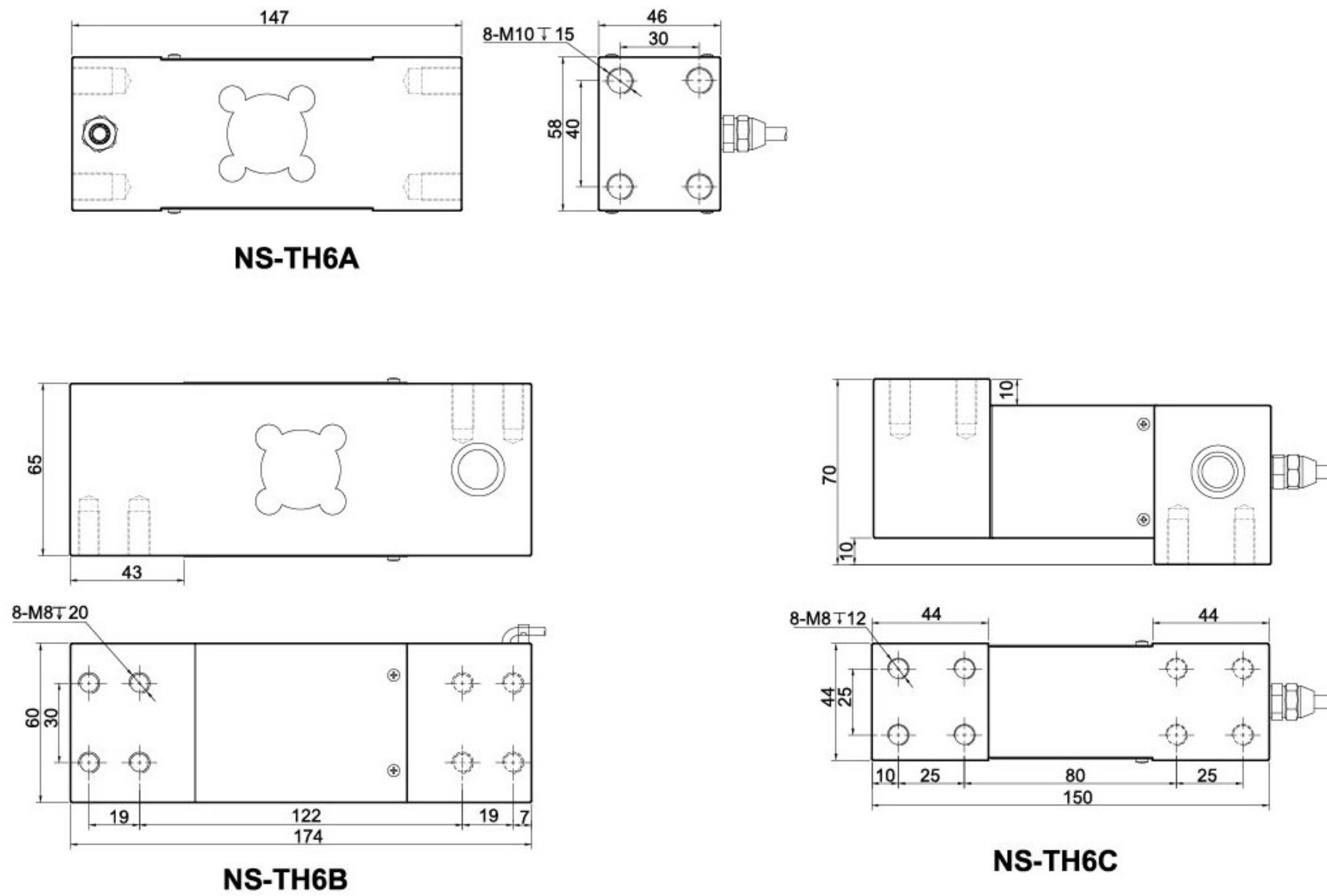
NS-TH6C

## 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	50、100、300、500
输出灵敏度	Output sensitivity	mV/V	2.0±0.002
非线性	Non-linearity	%F.S	≤±0.05
滞后	Hystersis	%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℃	±0.03
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	VDC	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, 输出信号为4~20mA, 0~5V, 0~10V, Profibus, Modbus, CANOpen RS485可选	



### 外形尺寸图 Dimensions



### 选型表 Model code:

<b>NS-</b>	商标														
型号	产品名称														
<b>TH6A</b>	称重传感器														
<b>TH6B</b>	称重传感器														
<b>TH6C</b>	称重传感器														
<b>-X</b>	X 为额定载荷，单位为：kg , t 例：50kg, 100kg														
	<table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>工作电压</th> </tr> <tr> <td><b>05</b></td> <td>5VDC</td> </tr> <tr> <td><b>10</b></td> <td>10VDC</td> </tr> <tr> <td><b>12</b></td> <td>12VDC</td> </tr> <tr> <td><b>24</b></td> <td>24VDC</td> </tr> <tr> <td><b>T</b></td> <td>特殊规格</td> </tr> </table>	代码	工作电压	<b>05</b>	5VDC	<b>10</b>	10VDC	<b>12</b>	12VDC	<b>24</b>	24VDC	<b>T</b>	特殊规格		
代码	工作电压														
<b>05</b>	5VDC														
<b>10</b>	10VDC														
<b>12</b>	12VDC														
<b>24</b>	24VDC														
<b>T</b>	特殊规格														
	<table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>输出信号</th> </tr> <tr> <td><b>L</b></td> <td>2.0mV/V</td> </tr> <tr> <td><b>I</b></td> <td>4~20mA</td> </tr> <tr> <td><b>V1</b></td> <td>0~5V</td> </tr> <tr> <td><b>V2</b></td> <td>0~10V</td> </tr> <tr> <td><b>RS</b></td> <td>RS485</td> </tr> <tr> <td><b>T</b></td> <td>特殊规格</td> </tr> </table>	代码	输出信号	<b>L</b>	2.0mV/V	<b>I</b>	4~20mA	<b>V1</b>	0~5V	<b>V2</b>	0~10V	<b>RS</b>	RS485	<b>T</b>	特殊规格
代码	输出信号														
<b>L</b>	2.0mV/V														
<b>I</b>	4~20mA														
<b>V1</b>	0~5V														
<b>V2</b>	0~10V														
<b>RS</b>	RS485														
<b>T</b>	特殊规格														
	<table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>电气连接</th> </tr> <tr> <td><b>0</b></td> <td>直接出线</td> </tr> <tr> <td><b>T</b></td> <td>特殊规格</td> </tr> </table>	代码	电气连接	<b>0</b>	直接出线	<b>T</b>	特殊规格								
代码	电气连接														
<b>0</b>	直接出线														
<b>T</b>	特殊规格														
	<table border="1"> <tr> <th>代码</th> <th>安装形式</th> </tr> <tr> <td><b>L</b></td> <td>螺栓固定</td> </tr> <tr> <td><b>T</b></td> <td>特殊规格</td> </tr> </table>	代码	安装形式	<b>L</b>	螺栓固定	<b>T</b>	特殊规格								
代码	安装形式														
<b>L</b>	螺栓固定														
<b>T</b>	特殊规格														
<p><b>NS- TH6B - 100kg 10 L 0 L</b> ← 选型举例</p>															

