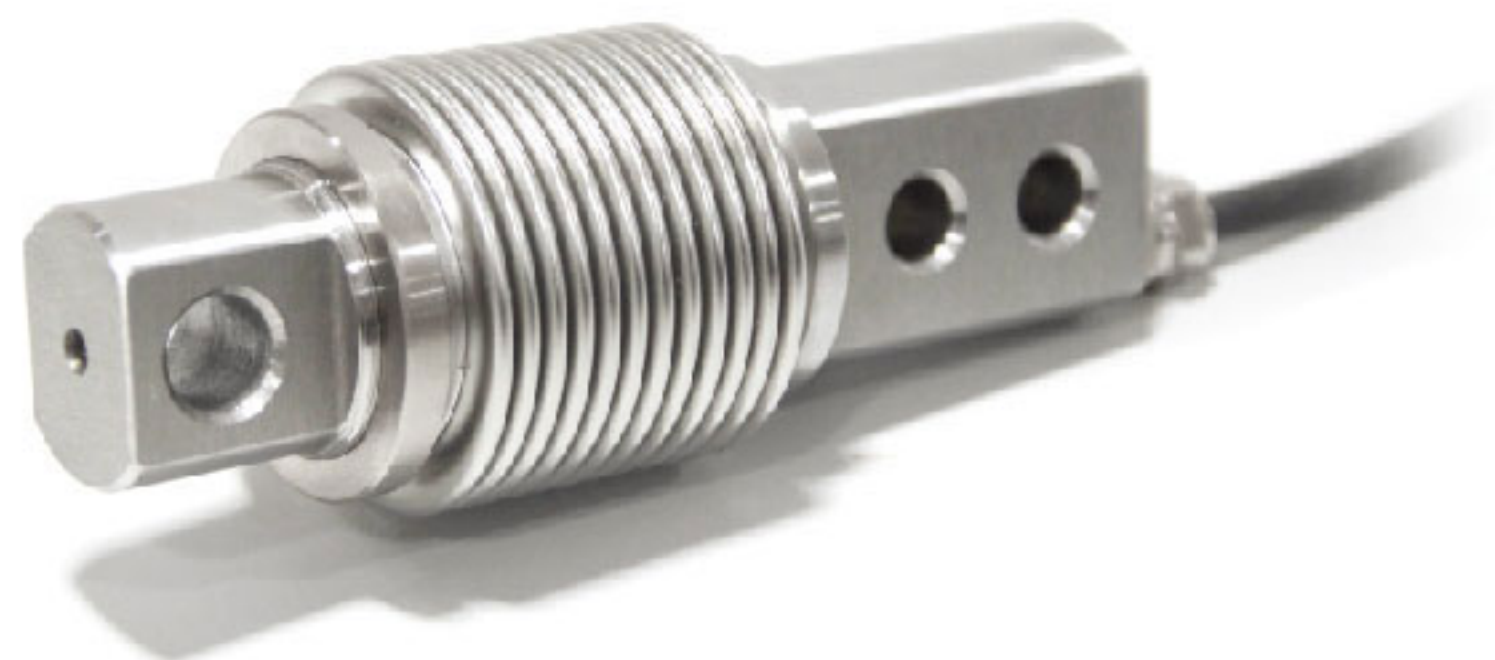


NS-TH7 系列 称重传感器

- NS-TH7 系列称重传感器,采用悬臂剪切结构、波纹管密封、充氮;
- 具有精度高、防尘好、性能稳定、安装方便等优点;
- 广泛用于料斗秤、皮带秤等电子衡器的一次转换。

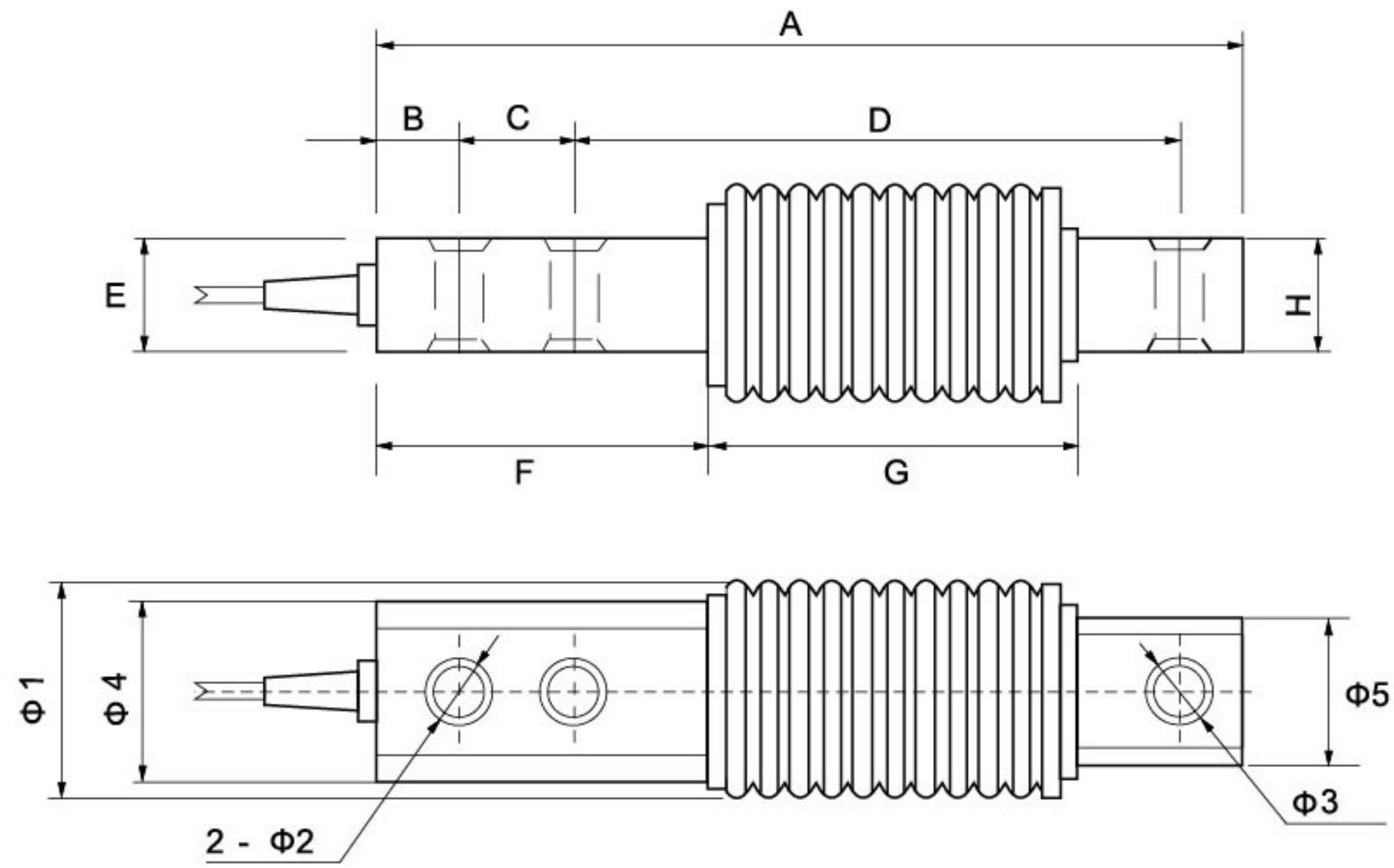


技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	单位 Unit	技术指标 Technique data
额定载荷	Rated capacity	kg	10、100、300、500、1000
输出灵敏度	Output sensitivity	mV/V	2.0±0.002
非线性	Non-linearity	%F.S	≤±0.03
滞后	Hysteresis	%F.S	≤±0.03
重复性	Repeatability	%F.S	≤±0.03
蠕变	Creep	%F.S/30min	±0.03
输出温度影响	Temperature effect on output	%F.S/10°C	±0.03
零点温度影响	Temperature effect on zero	%F.S/10°C	±0.03
零点输出	Zero output	%F.S	<±2
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	°C	-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	不锈钢	Stainless steel
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	

量程 (kg)	尺寸 (mm)												
	A	B	C	D	E	F	G	H	Φ1	Φ2	Φ3	Φ4	Φ5
10~200kg	122	12	18	82	22	47	54	20	Φ45	Φ8.5	Φ11	Φ32	Φ27
200~1000kg	210	15	40	140	36	90	75	24	Φ61	Φ12	Φ14	Φ50	Φ35

外形尺寸图 Dimensions



选型表 Model code:

NS- 商标	
型号	产品名称
TH7A	称重传感器 (铜制波纹管)
TH7B	称重传感器 (不锈钢波纹管)
-X	X 为额定载荷, 单位为: kg, t 例: 10kg, 0.5t
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
V1	0~5V
V2	0~10V
V3	0~±5V
V4	0~±10V
RS	RS485
T	特殊规格
代码	电气连接
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- TH7B -10kg 10 L 0 L ← 选型举例

