

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。



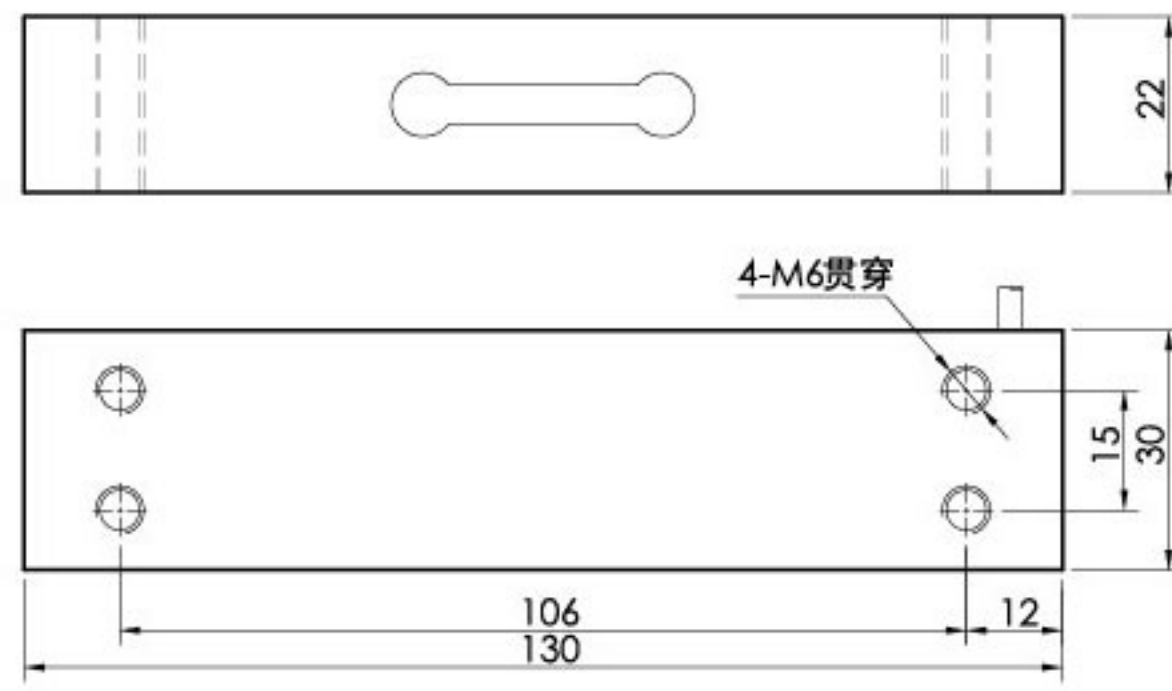
技术参数 Technique parameter

参数	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±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℃	±0.05
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	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	

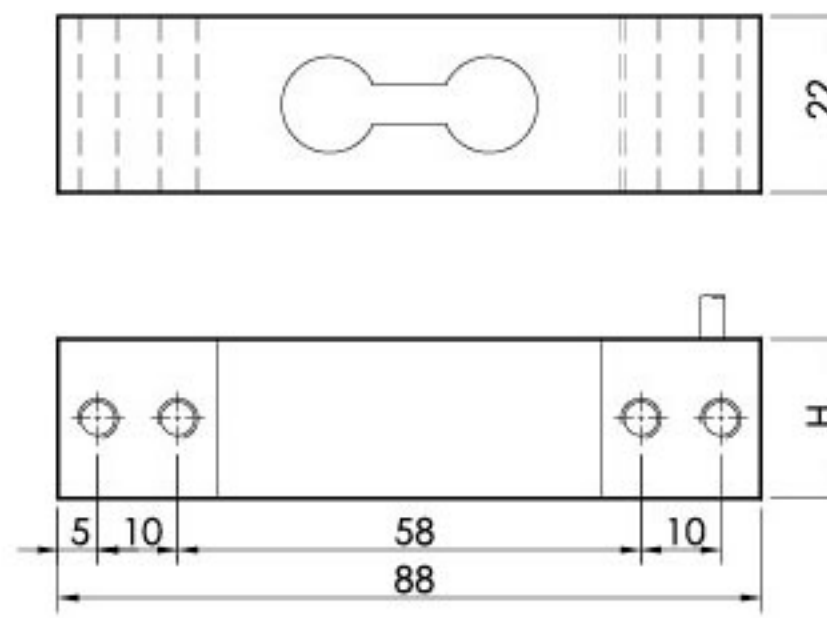
NS-TH5C	量程 (kg)	3	5	6	10	15	20	25	30	40	50	60	100
	尺寸H (mm)		20			30						40	

外形尺寸图 Dimensions

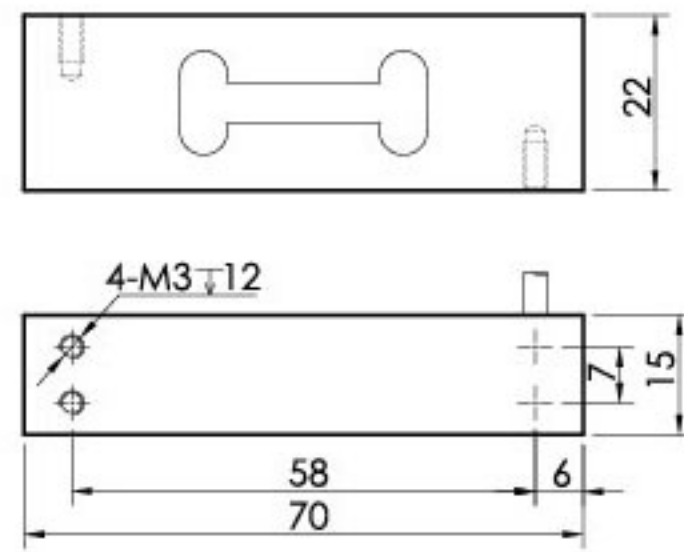
NS-TH5A



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
		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- TH5B - 25kg 10 L 0 L ← 选型举例

