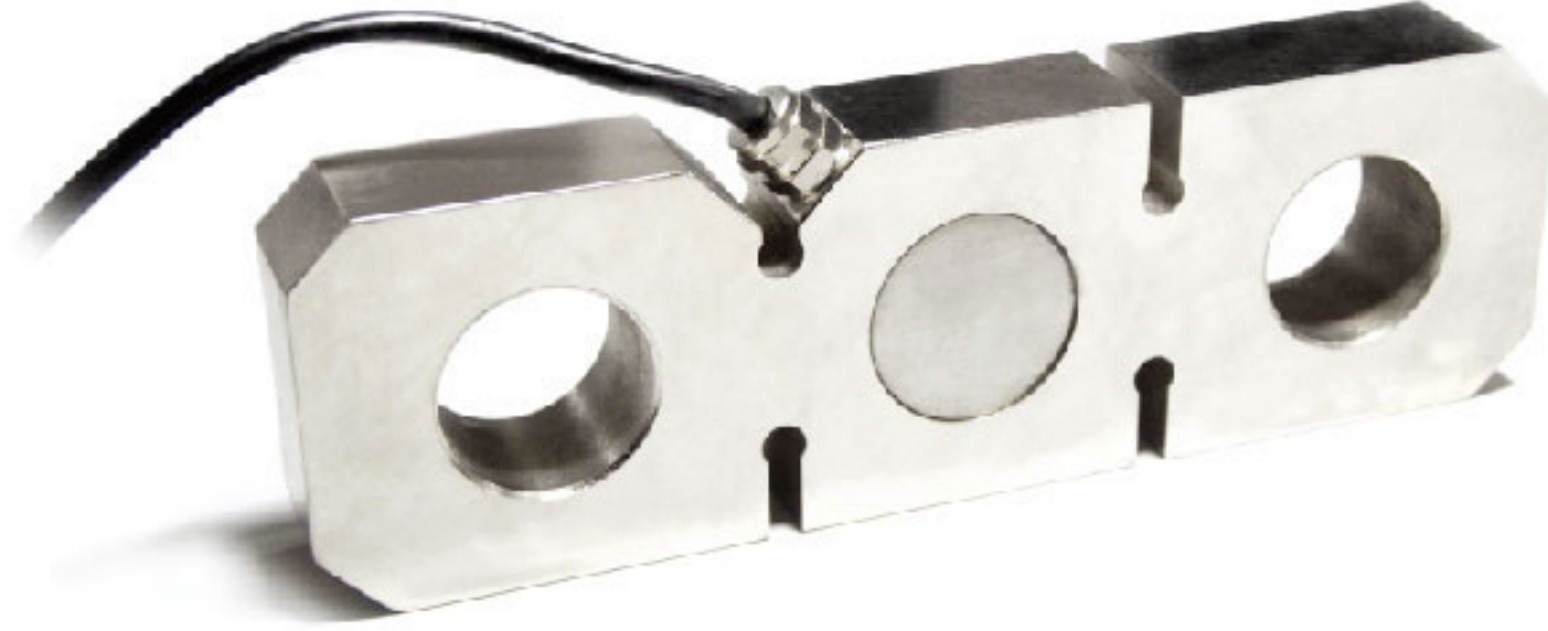


NS-WL3 系列 拉压力传感器

- NS-WL3 系列传感器采用板环结构；
- 具有精度高、动态效应好、安装方便；
- 经过良好的防潮密封处理；
- 适应各种起重吊装的恶劣工作环境。



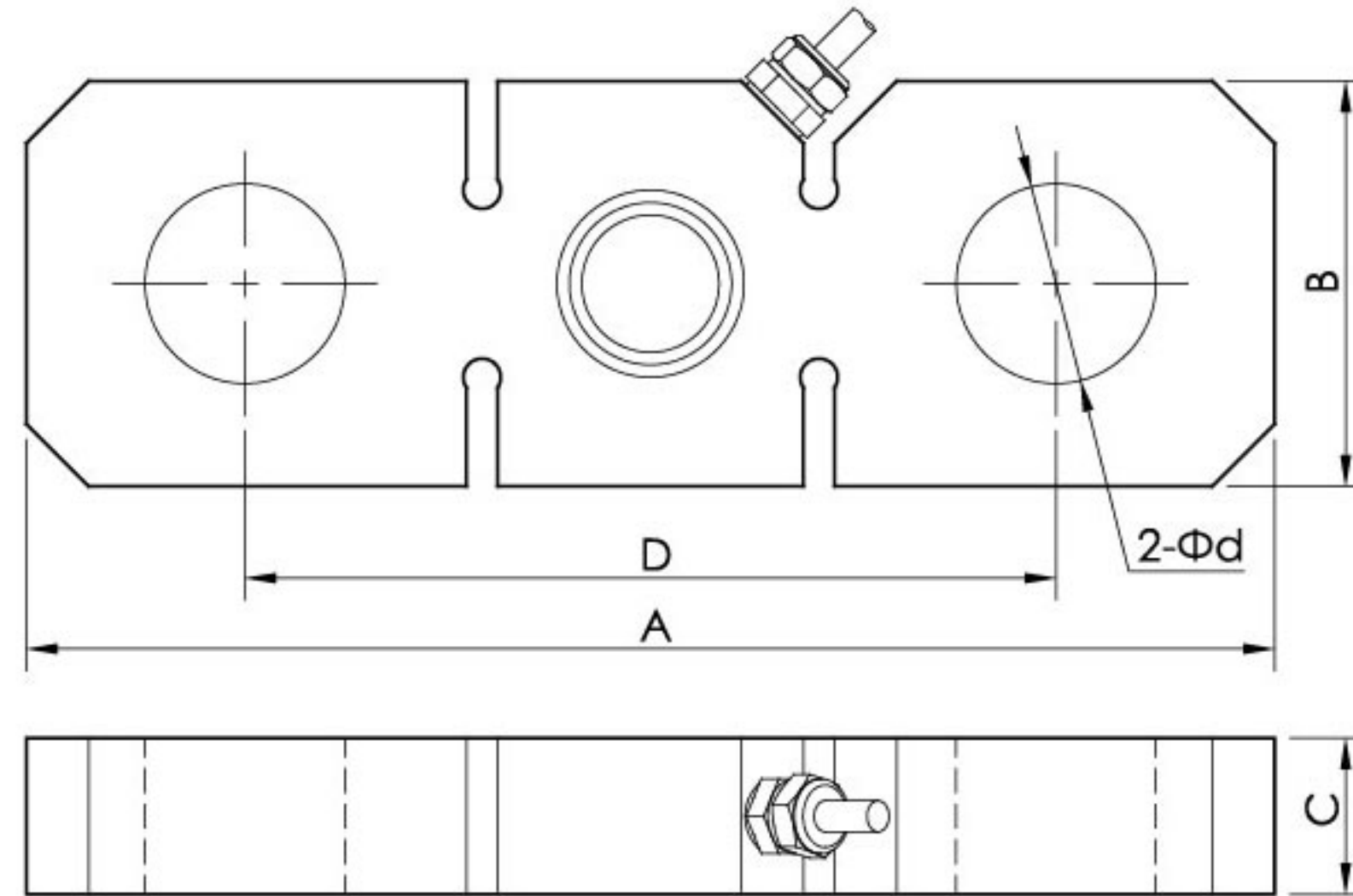
技术参数 Technique parameter

参数	Specivfications	单位 Unit	技术指标 Technique data
额定载荷	Rated capacity	t	2、3、5、7、10、20...50
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	≤±0.03
蠕变	Creep	%F.S/30min	±0.05
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	≥5000
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	合金钢 Alloy 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 (t)	尺寸 (mm)				
	A	B	C	D	d
2~3	200	65	25	130	32
5	230	70	30	150	36
7~10	300	90	38	200	45
15~20	330	110	42	205	60
30	350	126	50	216	60
50~70	500	180	60	320	72

外形尺寸图 Dimensions



选型表 Model code:

NS-		商标	
型号	产品名称		
WL3	拉压力传感器		
X-	X 为额定载荷, 单位为: kg, t 例: 2t, 5t		
	代码	工作电压	
	05	5VDC	
	10	10VDC	
	12	12VDC	
	24	24VDC	
	T	特殊规格	
	代码	工作形式	
	1	只测拉力	
	2	只测压力	
	3	拉压都测, 拉正压负	
	4	拉压都测, 压正拉负	
	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	

NS- WL3 - 5t 24 3 I 0 ← 选型举例

