

NS-TH2D 系列 力传感器

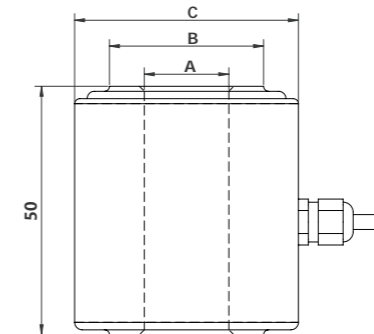
- 中心通孔, 端面受力
- 用于轴向测力和张力测试场合



技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	单位 Unit	技术指标 Technique data
量程	Range	KN	100~400
灵敏度	Sensitivity	mV/V	2.0
零点输出	Zero Output	% F.S	± 2
线性误差	Non-Linearity error	% F.S	±0.1
滞后误差	Hysteresis error	% F.S	±0.1
重复性	Repeatability error	% F.S	±0.1
蠕变(30 mins)	creep (30 mins)	% F.S	±0.1
零点温度漂移	Temp. Coef.on Zero	%F.S/10K	±0.05
灵敏度温度漂移	Temp. Coef.on Span	%F.S/10K	±0.05
输入电阻	Input resistance	Ω	750±10
输出电阻	Output resistance	Ω	700±5
绝缘电阻	Insulation resistance	GΩ/100Vdc	5
参考电压	Reference excitation voltage	V	5-12
最大使用电压	Max.eccitation voltage	V	15
工作温度	Operating temp. range	°C	-20 to +60
补偿温度	Compensated temp.range	°C	-10 to +40
安全超载	Safe Force limit	%	120
极限超载	Breaking Force	%	150
防护等级	Degree of protection	IP65	
材料	Element body material	Stainless steel	
电缆线尺寸	Cable size	φ 3×3000 mm	

外形尺寸图 Dimensions



量程	A	B	C
100KN	17	31	45
150KN	22	38	58
200KN	24	42	62
250KN	26	44	66
300KN	29	51	72
400KN	32	53	74

选型表 Model code:

NS-	商标		
	型号	产品名称	
	TH2D	力传感器	
	-X	X 为额定载荷, 单位为: KN 例: 10KN, 100KN	
		代码	工作电压
		05	5V _{DC}
		10	10V _{DC}
		12	12V _{DC}
		24	24V _{DC}
		T	特殊规格
		代码	输出信号
		L	2.0mV/V
		I	4~20mA
		V1	0~5V
		V2	0~10V
		RS	RS485
		T	特殊规格
		代码	安装形式
		0	直接出线
		T	特殊规格
		代码	安装形式
		T	特殊规格

NS- TH2D - 100KN 10 L 0 L ← 选型举例