

NS-WL7系列 力传感器

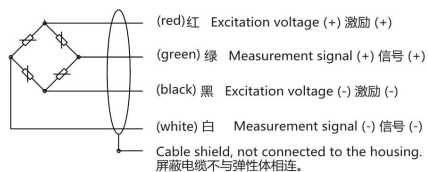
- 通过双边的法兰盘进行连接
- 结构紧凑
- 不锈钢制造



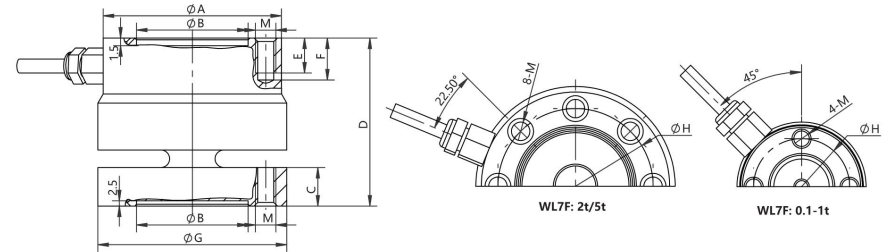
技术参数 Technical parameter

参数	Specifications	单位 Unit	技术指标 Technical data
灵敏度	Sensitivity	mV/V	2.0±10%
零点输出	Zero Output	% F.S.	±2
非线性	Non-Linearity	% F.S.	±0.1
滞后性	Hysteresis error	% F.S.	±0.1
重复性	Repeatability	% F.S.	±0.05
蠕变	Creep	% F.S./30 min	±0.05
温度灵敏度漂移	Temperature sensitivity drift	% 10K	0.05
零点温度漂移	Zero point temperature drift	% 10K	0.05
输入电阻	Input Impedance	Ω	750±10
输出电阻	Output impedance	Ω	700±5
绝缘电阻	Insulation	GΩ/100Vdc	5
使用电压	Recommended Excitation	V	5-12
最大使用电压	Maximum excitation	V	15
温度补偿范围	Compensated Temp. Range	°C	-20 to +60
工作温度范围	Operation Temp Range	°C	-10 to +40
安全超载	Safe Overload	% F.S.	150
极限超载	Ultimate Overload	% F.S.	200
电缆线尺寸	Cable Size		φ3×3000 mm
防护等级	Protection Class		IP67
材料	Material		Stainless steel

引脚定义 Pin Connection



外形尺寸图 Dimensions



Capacity(t)	φA	φB	C	D	E	F	φG	φH	M
0.1t,0.2t,0.5t,1t	33	18	6.2	30.5	7	9	35	26	M5
2t,5t	51	32	11	48	10	12	54	42	M6

选型表 Model code:

NS-	商标
	型号 产品名称
	WL7 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 安装形式
	0 直接引线
	T 特殊规格
NS-	WL7 - 5t 3 2 1 1
	← 选型举例