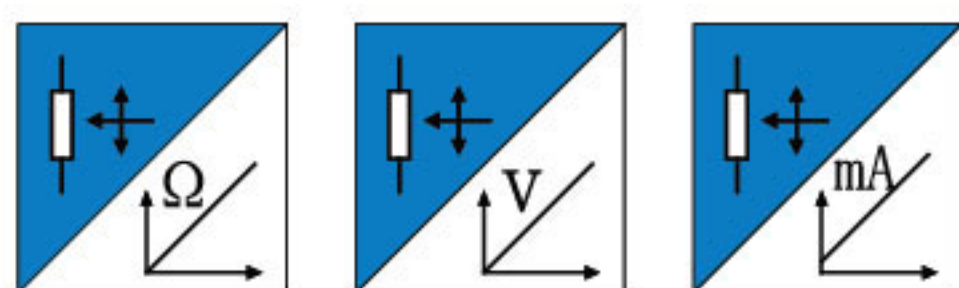


NS-WY02系列 位移传感器

- 内置弹簧、自动复位
- 高分辨率、预期寿命长
- 精度高、误差小
- 移动平滑、舒畅
- 全进口材料
- 防护等级IP40

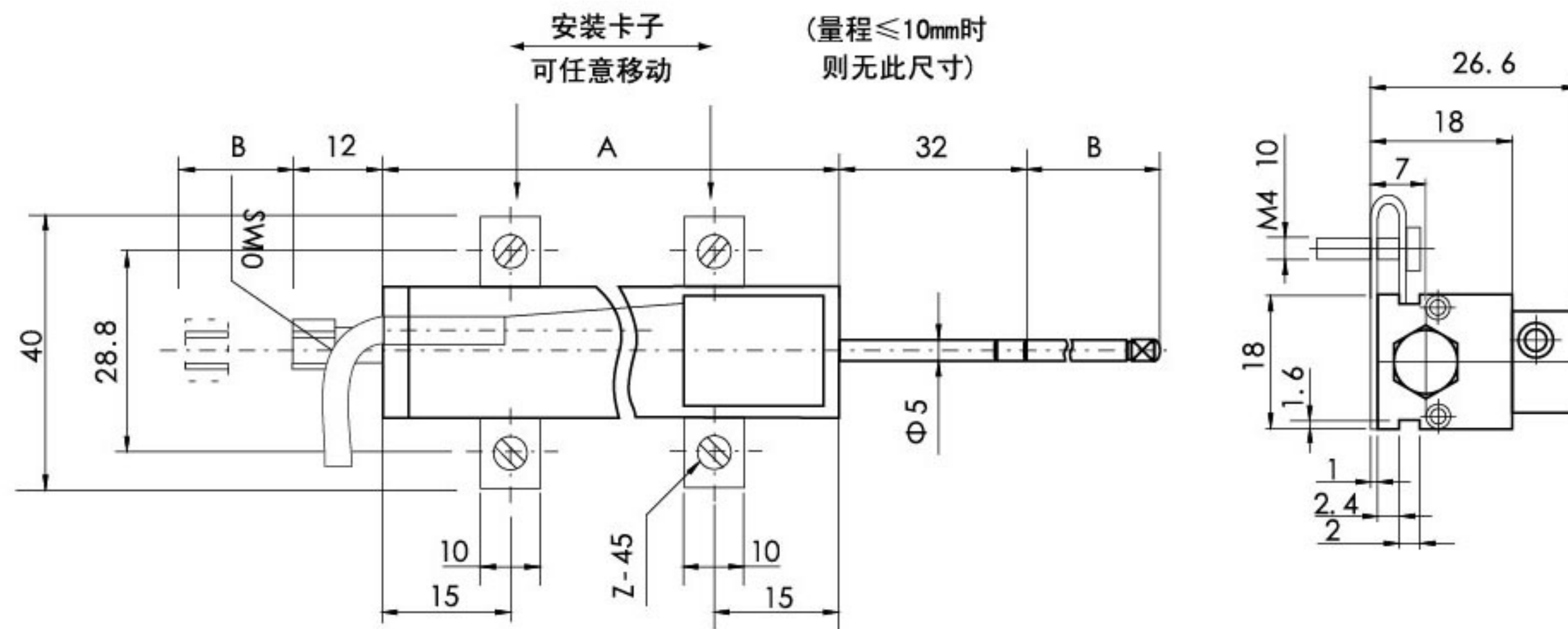


技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标 Technique data						
		5mm	10mm	25mm	50mm	75mm	100mm	150mm 不带回弹
线性行程	Stroke length	5mm	10mm	25mm	50mm	75mm	100mm	150mm 不带回弹
输出电阻 (kΩ±20%)	Nominal resistance (kΩ±20%)	1			5	5	5	5
壳体长度 (A±1mm)	Housing length(A±1mm)	48	48	63	88	113	138	188
机械行程(B)	Mechanical stroke(B±1mm)	15	15	30	55	80	105	155
综合精度	Comprehensive accuracy	±0.05%F.S, ±0.1%F.S, ±0.25%F.S						
重复性	Repeatability	0.002mm						
输出信号	Output signal	4~20mA, 0~5V, 0~10V, 0~±5V, 0~±10V, 电阻						
工作电压	Operating voltage	12~32VDC						
工作温度	Operating temperature	-30~100℃						
抗振性能	Vibration proof	20g(5...2000 Hz)						
耐冲击性	Strike proof	50g(11 ms)						
位移速度	Displacement speed	≤10m/s						
绝缘阻抗	Insulation resistance	≥100MΩ (50VDC)						
分辨率	Resolution	0.001mm						
外壳材质	Material	铝合金 Aluminium alloy						
防护等级	IP protection	IP40						



外形尺寸图 Dimensions



注：量程150mm不带回弹功能

选型表 Model code:

NS-	商标						
	型号	产品名称					
	WY02	位移传感器					
	- X	X: 线性行程, 单位为: mm 例: 10mm, 50mm					
	代码	综合精度					
	05	±0.05%F.S					
	10	±0.10%F.S					
	25	±0.25%F.S					
	代码	是否双向					
	L	单向 (即零点在一端, 如: 10L表示10mm)					
D	双向 (即零点在中间, 如: 10D表示±10mm)						
代码	输出信号						
I	4~20mA						
V1	0~5V						
V2	0~10V						
V3	0~±5V						
V4	0~±10V						
6	电阻						
T	特殊规格						
代码	工作电压						
12	12VDC						
24	24VDC						
T	特殊规格						
NS-	WY02	- 10mm	10	L	I	24	← 选型举例

