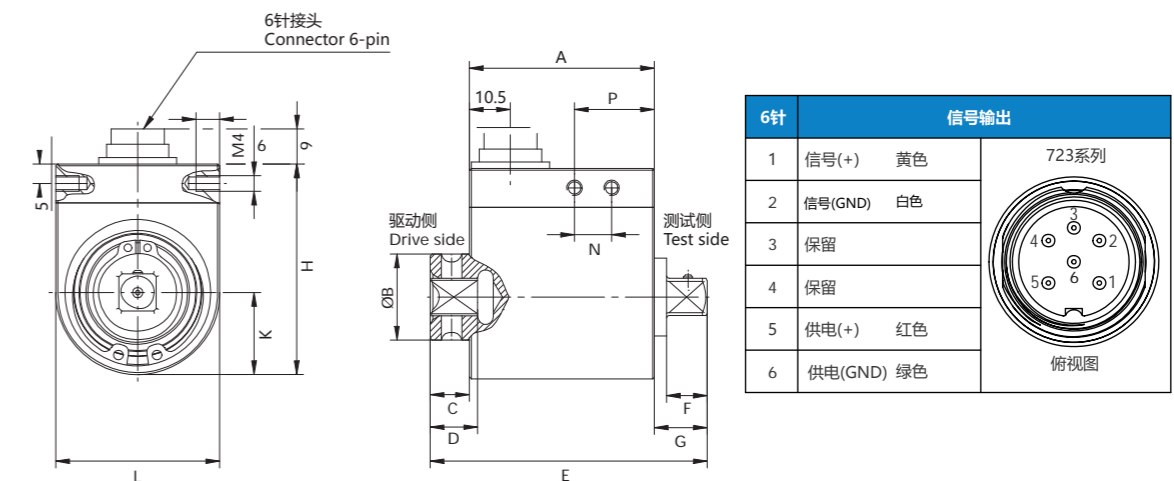


# NS-NJ9A 系列 动态扭矩传感器

- 极短的轴长度
- 高扭转刚度



## 外形尺寸图 Dimensions



所有尺寸单位为mm All dimension in mm

额定扭矩-Nominal Torque[N·m]	方头/方孔-Square	尺寸- Dimensions [mm]											
		A	ØB	C	D	E	F	G	H	K	L	N	P
5/12	1/4"	45.5	13	8	8.6	64	7.2	9.9	48	12	24	9	17.6
25/60	3/8"	47.4	25	10.1	12.2	71	10.4	13.5	63	21	42	9.5	30
100/150/200	1/2"	47.4	29.8	11.2	15	76	15.1	17.4	63	21	42	9.5	30
500	3/4"	55	44	19	24	100	22.9	26	77	30	60	12	27
1000	1"	55	54	33	27	132	27.4	44	77	30	60	12	27

## 技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	单位 Unit	技术指标 Technique data
量程范围	Range	N.m	1...5000
输出信号	Output signal	V <sub>DC</sub>	0 - ±5/0~±10/4~20mA
精度等级	Accuracy class	% F.S	± 0.2
最大转速	Limit speed	1/min	< 12000
重复性	Repeatability	%F.S	±0.02
温度灵敏度漂移	Temperature sensitivity drift	%F.S/10K	±0.1
零点温度漂移	Zero point temperature drift	%F.S/10K	±0.1
参考电压	Reference excitation voltage	V	15-28
电流	Current consumption	mA	≤60
使用温度	Service temp.range	°C	-10 to 60
安全扭矩	Service torque	% F.S	120 (static)
极限扭矩	Limit torque	%F.S	150 (static)
破坏扭矩	Ultimate torque	%F.S	200 (static)
最快响应时间	Response time	ms	1
防护等级	IP protection	IP50	
电气连接	Electrical connection	Binder 6针581系	

## 选型表 Model code:

NS-	商标	
NJ9A	产品名称 动态扭矩传感器	
-X	X为额定载荷, 单位为N.m	
代码	工作电压	
24	24V <sub>DC</sub>	
T	客户定制	
-	代码	工作形式
1	顺正逆负	
2	顺负逆正	
代码	输出信号	
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
6	Binder 6针 581系	
T	特殊规格	

NS- NJ9A -5N.m 24 - 2 I - 6 ← 选型举例