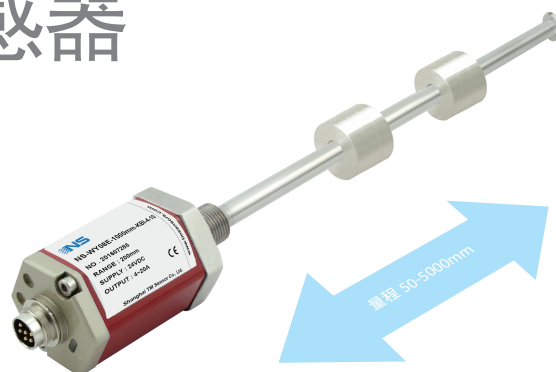


NS-WY08E系列

磁致伸缩液位传感器

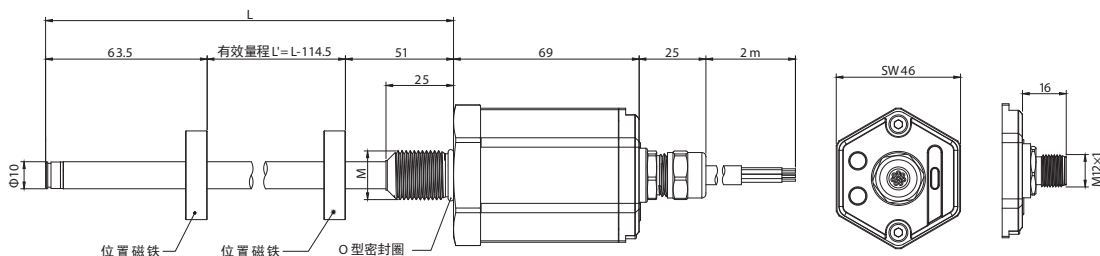
- 结构紧凑轻便，安全可靠
- 具有极高的精度，重复性好
- 非接触式测量
- 抗干扰能力强
- 防护等级IP67
- 多种信号输出：0 ~ 5V, 0 ~ 10V, 4 ~ 20mA, SSI, RS485 (Mod Bus- RTU)
- 50 ~ 5000mm采用柔性特氟龙探杆时可以达到20米
- 测量行程 50~5000mm



技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标 Technique data
线性行程	Stroke length	0~50...100...200...300...1000...5000mm
分辨率	Distinguishability	0.005mm
非线性度	Nonlinearity	<±0.02%F.S
重复精度	Repeatability	<±0.001%F.S
更新时间	Update time	> 1kHz
波动	Fluctuation	<±0.01%F.S
输出信号	Output signal	4~20mA, 0~5V, 0~10V, RS485, SSI
工作电压	Operating voltage	24VDC
消耗电流	Current consumption	50~140mA (按量程而定)
电气冲击	Electric shock	500V (电气地与机器地之间)
介质温度	Medium temperature	-40~230°C (更高的温度请咨询)
环境温度	Ambient temperature	-40~70°C
接液材质	Liquid material	SUS316L, 钛合金, 特氟龙等
抗振性能	Vibration proof	20g(5... 2000 Hz)
耐冲击性	Strike proof	100g
磁环速度	Magnet speed	任意
外管压力	Endurance pressure	35MPa/70MPa(峰值)
外壳材质	Material	传感器头: 304不锈钢和铝成型; 传感器杆: 316不锈钢
防护等级	IP protection	IP67

外形尺寸图 Dimensions



选型表 Model code:

NS-	商标
型号	产品名称
WY08E	磁致伸缩液位传感器
-	-
X	X: 线性行程 单位为: mm
-	-
代码	螺纹接口 M
K	M18×1.5-6g
L	M22×1.5-6g
N	3/4"-16UNF-3A
T	客户定制
代码	螺纹接口 M
0	直接出线
6	M12×1 4针 公端
B	M16×1 6针 公端
代码	结构
W	普通型 (ZP67)
S	本安型 (Ex ib II BT6或Ex ib II CT6)
E	隔爆型 (Ex ib II CT6)
代码	输出信号
I	4~20mA 4conductor
V1	0~5V 4conductor
V2	0~10V 4conductor
K	CANOpen
M	Modbus
P	Profibus
S	Synchronous Serial Interface (SSI)
-	-
代码	壳体安装形式
4	末端支撑
5	末端带M4螺纹孔
-	-
代码	综合精度
10	0.10%F.S
25	0.25%F.S
50	0.50%F.S
(000)	其他

NS- WY08E - 1000mm - K 0 W K - 4 - 10 ← 选型举例