NS-WY08E系列

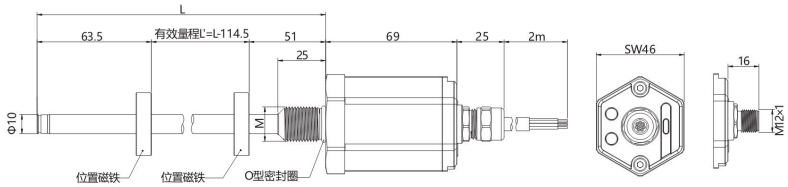
磁致伸缩液位传感器

- 结构紧凑轻便，安全可靠
- 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)
- 5000mm采用柔性特氟龙探杆时可以达到20米

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	< ±002%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℃（更高的温度请咨询）
环境温度	Ambient temperature	-40~70℃
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	Strikeproof	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）	
代码	输出信号	
I	4~20mA 4conductor	
V1	0~5V 4conductor	
V2	0~10V 4conductor	
M	Modbus	
-		
代码	壳体安装形式	
4	末端支撑(400mm以下)	
5	末端带M4螺纹孔(400mm以上)	
-		
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 0 ←—— 选型举例