

# NS-CL09系列 油位传感器

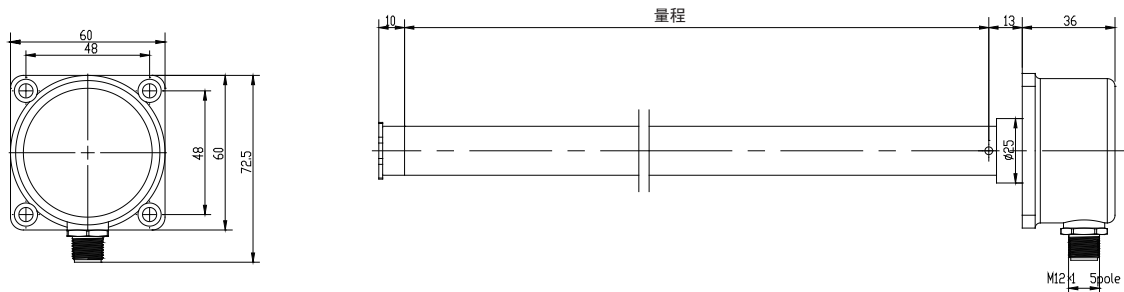
- 传感器壳体采用优质不锈钢制造，无可动检测部件整体设计紧凑，测量部无任何可动及弹性元器件，具有抗高空跌落、抗摔打、抗震动等优点。
- 输出信号可随液位高度变化而无梯度连续变化。
- 传感器具有极高的抗干扰能力，可耐受人体、大功率对讲设备、大功率电器的启停以及高电压冲击。
- 传感器没有其他类别传感器存在的小量程区间误差激增的问题。



## 技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标 Technique data						
线性行程	Stroke length	50mm	100mm	150mm	200mm	300mm	400mm	500mm
壳体长度	Housing length	50+22.5	100+22.5	150+22.5	220+22.5	300+22.5	400+22.5	500+22.5
精度	Accuracy	<math>\pm 2.0\%F.S</math>						
工作电压	Operating Voltage	5VDC, 3 conductor (Max:32VDC)						
输出信号	Output signal	1VDC~4VDC, 3 conductor/RS485(ModBus-RTU), 4conductor						
波动	Fluctuation	<math>\pm 0.01\%F.S</math>						
输出信号	Output signal	4~20mA, 0~5V, 0~10V, Profibus, Modbus, CANOpen, SSI						
工作温度	Operating temperature	-30℃~+120℃						
测量介质	Measuring Media	指定型号油品（默认YH-10航空液压油）或根据客户要求油品标定						
抗振性能	Vibration proof	IEC 60068-2-6(5~2000Hz, 20g)						
耐冲击性	Strike proof	IEC 60068-2-7(50g, 11ms)						
抗干扰	EMC proof	IEC 61000-6-2/3/4						
消耗电流	Current consumption	≤0.01mA						
机械连接	Mechanical connection	法兰式如上图						
外壳材质	Material	304不锈钢						
防护等级	IP protection	IP65						

## 外形尺寸图 Dimensions



## 选型表 Model code:

NS-	商标	
	型号	产品名称
	CL09	油位传感器
	-	
	X	X: 线性行程 单位为: mm 例: 50mm, 200mm
	-	
	代码	电气连接
	0	直接出线
	6	M12×1 4针 公端
	-	
	代码	输出型号
	I	4~20mA 4conductor
	V1	0~5V 4conductor
	V2	0~10V 4conductor
	K	CANOpen
	M	Modbus
	P	Profibus
	S	Synchronous Serial Interface(SSl)
	-	
	代码	螺纹接口
	B	M16×1 6针 公端
	(000)	其他

NS-	CL09	-	1000mm	-	0	-	C	-	B	1 (2m导线)	← 选型举例
-----	------	---	--------	---	---	---	---	---	---	----------	--------