

NSRH 系列

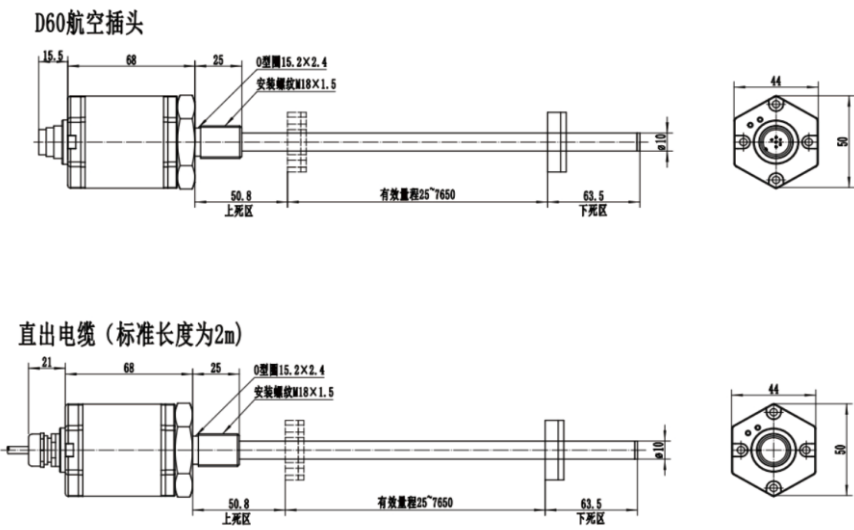


产品特点

- 坚固可靠,耐油抗污;
- 绝对位置输出,无需归零;
- 非接触式测量,永不磨损;
- 高分辨率,16 位 D/A 模拟量输出;
- 重复精度,高于满量程的 $\pm 0.001\%$;
- 易于诊断,LCD 实时状态显示;
- 模块化设计,替换方便;
- 低功耗设计,减小系统功耗。



产品尺寸图纸



技术参数

测量参数	
测量范围	25-12000mm
输出信号	4-20mA(最大负载 0~500Ω)0.5-4.5V(最小负载>5KΩ); 4-20mA(最大最小负载 0/500Ω);0-10V(最小负载>5KΩ); RS485(MODBUS RTU);SSI
分辨率	16 位 DA
非线性度	<±0.05%(最小±50um)
重复精度	<±0.001%(最小±5um)
更新时间	<10ms(根据量程);1ms(1m<量程<2m);2ms(2m<量程<3m); 5ms(3m<量程<4m);

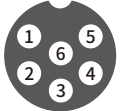
结构材料	
传感器头	铝合金
外保护杆	304 不锈钢
安装法兰	304 不锈钢

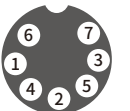
安装附件	
安装方向	任意
安装方式	M18*1.5或客户定制
位置磁环	环形磁环或浮球

电气特性	
出线方式	自接出线或航空插座
输入电压	24VDC (+20%)
工作电流	<60mA(随量程变化)
极性保护	最大-30VDC
超压保护	最大 36VDC

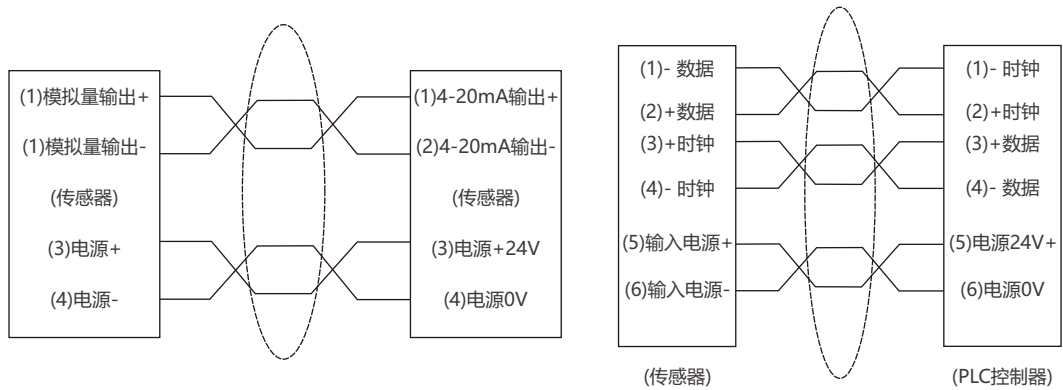
工作条件	
绝缘能力	500VDC
磁环速度	任意
环境温度	-40~+85℃
存储温度	-55~+85℃
湿度露点	湿度 90%不能结霜
温度系数	<30ppm/℃
防护等级	Ip67
耐压能力	35Mpa(持续)70Mpa(峰值)

传感器接线方式定义

	针角	功能
 插头(针) 面向传感器 模拟量 插头定义	1	模拟量输出 +
	2	模拟量输出-
	3	预留调试
	4	预留调试
	5	输入电压+
	6	输入电压-(GND)

	针角	功能
 插头(针) 面向传感器	1	(-)数据
	2	(+)数据
	3	(+)时针
	4	(-)时针
	5	输入电源 +
	6	输入电源 -
	7	NC 悬空

电气连接



功能指示

	绿灯	红灯	功能描述
	亮	灭	在有效范围内正常工作
	灭	凉	磁铁离开有效量程范围或检测不到磁铁
	灭	闪烁	进入调试

订购代码

NSRH

-

M

-

-

-

-

-

-

安装螺纹

M:公制M18*1.5
K:定制螺纹

量程:25-12000

单位:mm, 5mm 步进, 不足4位前面补0

出线方式

D:6芯 M16 航空插座
P:直接出线

线缆类型

H:标准线缆
B:指定线缆

出线长度 (单位:m)

1M:1
2M:2
10M:10

输出方式

A0=4-20mA 1 组输出(0 点在传感器尾部)
A2=20-4mA 1 组输出(0 点靠近电子仓)
A3=0-20mA 1 组输出(0 点在传感器尾部)
A4=20-0mA 1 组输出(0 点靠近电子仓)

V1=0-10V 1 组输出(0 点在传感器尾部)
V2=10-0V 1 组输出(0 点靠近电子仓)
V3=0-5V 1 组输出(0 点在传感器尾部)
V4=5-0V 1 组输出(0 点靠近电子仓)

S1=RS485输出

Sx=SSI输出

首末盲区

S=50.8+63.5
B=30+60
D=指定