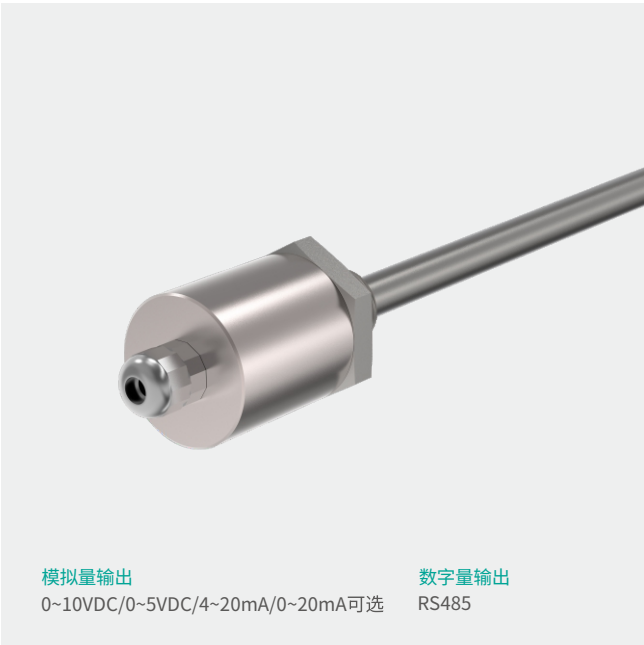


NSGH 短款系列



产品特点

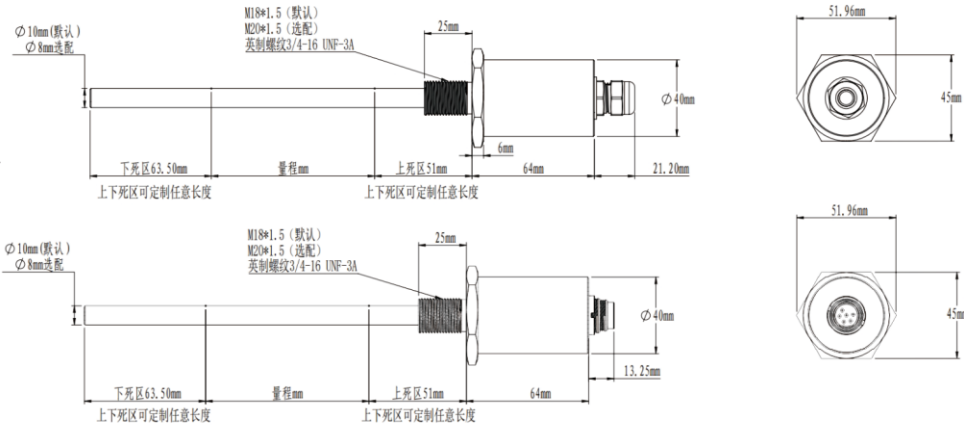
- 坚固可靠,耐油抗污;
- 绝对位置输出,无需归零;
- 非接触式测量,永不磨损;
- 高分辨率,16 位 D/A 模拟量输出;
- 重复精度,高于满量程的 $\pm 0.001\%$;
- 易于诊断,LCD 实时状态显示;
- 模块化设计,替换方便;
- 低功耗设计,减小系统功耗。



模拟量输出
0~10VDC/0~5VDC/4~20mA/0~20mA可选

数字量输出
RS485

产品尺寸图纸



技术参数

测量参数	
测量范围	25-12000mm
输出信号	0-20mA(最大最小负载:0/500Ω);4-20mA(最大最小负载:0/500Ω) 0-10V(最小负载>5KΩ);RS485(MODBUS RTU)
分辨率	16 位 DA
重复精度	$\pm 0.005\text{mm}$
更新时间	<10ms(根据量程)

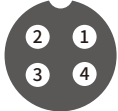
结构材料	
传感器头	304 不锈钢
外保护杆	304 不锈钢
安装法兰	304 不锈钢

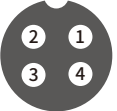
安装附件	
安装方向	任意
安装方式	M18*1.5或客户定制
位置磁环	环形磁环或浮球

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
绝缘能力	500VDC

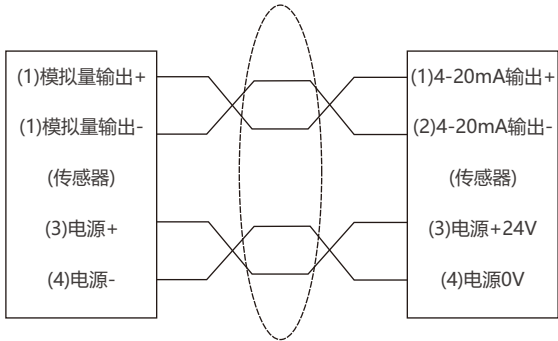
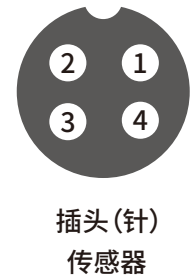
工作条件	
磁环速度	任意
环境温度	-40~+85℃
存储温度	-55~+85℃
湿度露点	湿度 90%不能结霜
温度系数	<30ppm/℃
防护等级	Ip68

传感器接线方式定义

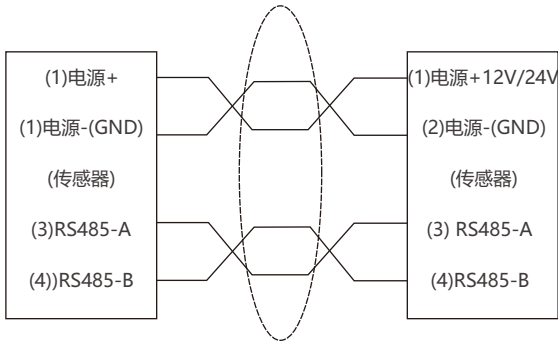
	针角	功能
 插头(针) 传感器	1	电源 +12V
	2	电源-(GND)
	3	模拟量输出 +
	4	模拟量输出-

	针角	功能
 插头(针) 传感器	1	电源 +12V
	2	电源-(GND)
	3	RS485-A
	4	RS485-B

电气连接



4-20mA 输出接线示意图



RS485 输出接线示意图

订购代码

NSGH短款 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)	V1=0-10V 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)	V2=10-0V 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)	V3=0-5V 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)	V4=5-0V 1 组输出(0 点靠近电子仓)
S1=RS485输出	VX= 指定

首末盲区
S=50.8+63.5
B=30+60
D=指定
例如:选择一只量程 600mm,输出 4-20mA,M12航空插头,标准出线2米长度,首末盲区按厂家标准
订购代码:NSGH-M-0600-D-H-02-S