

## NSGH 系列

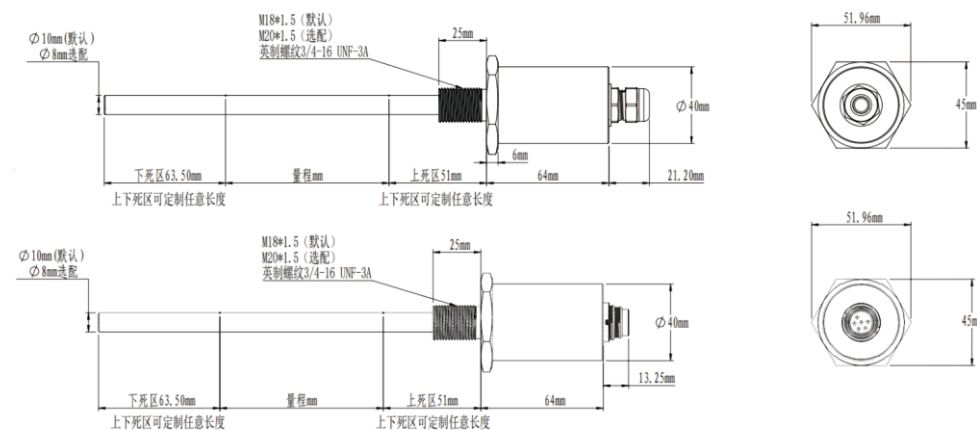


## 产品特点

坚固可靠，耐久抗污；  
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



## NSGH 系列

### 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)<br>0-10V(最小负载>5KΩ);RS485(MODBUS RTU) |
| 分辨率  | 16 位 DA                                                                          |
| 重复精度 | ± 0.005mm                                                                        |
| 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                                                                          |

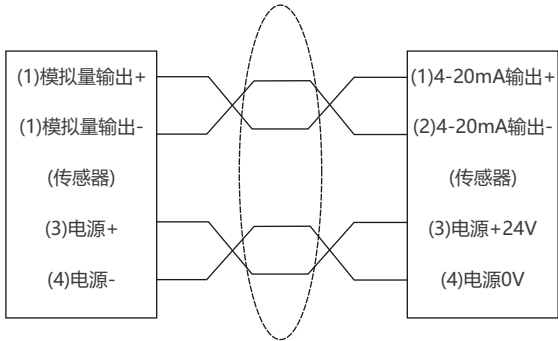
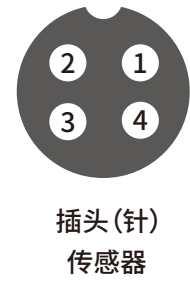
| 电气特性 |              |
|------|--------------|
| 出线方式 | 自接出线或航空插座    |
| 输入电压 | 24VDC (+20%) |
| 工作电流 | <60mA(随量程变化) |
| 极性保护 | 最大-30VDC     |
| 超压保护 | 最大 36VDC     |
| 绝缘能力 | 500VDC       |
|      |              |
| 工作条件 |              |
| 磁环速度 | 任意           |
| 环境温度 | -40~+85℃     |
| 存储温度 | -55~+85℃     |
| 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

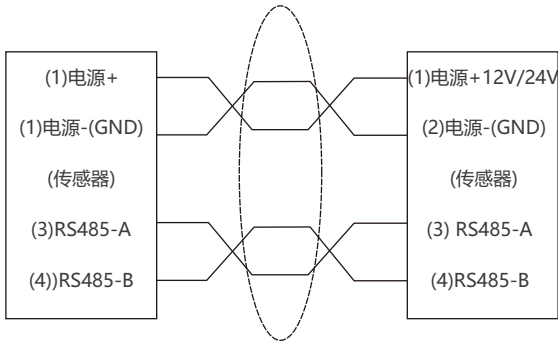
| 针角 | 功能       |
|----|----------|
| 1  | 电源 +12V  |
| 2  | 电源-(GND) |
| 3  | 模拟量输出 +  |
| 4  | 模拟量输出 -  |

| 针角 | 功能       |
|----|----------|
| 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 - 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)  
S1=RS485输出

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)  
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