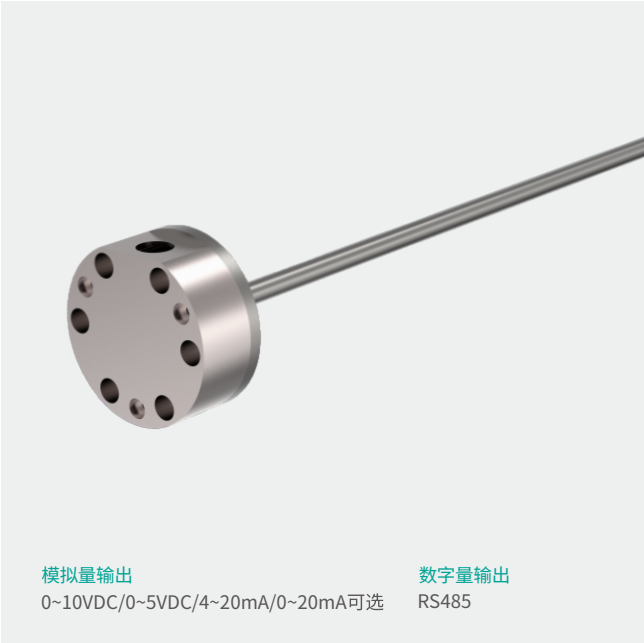


NSGB 系列

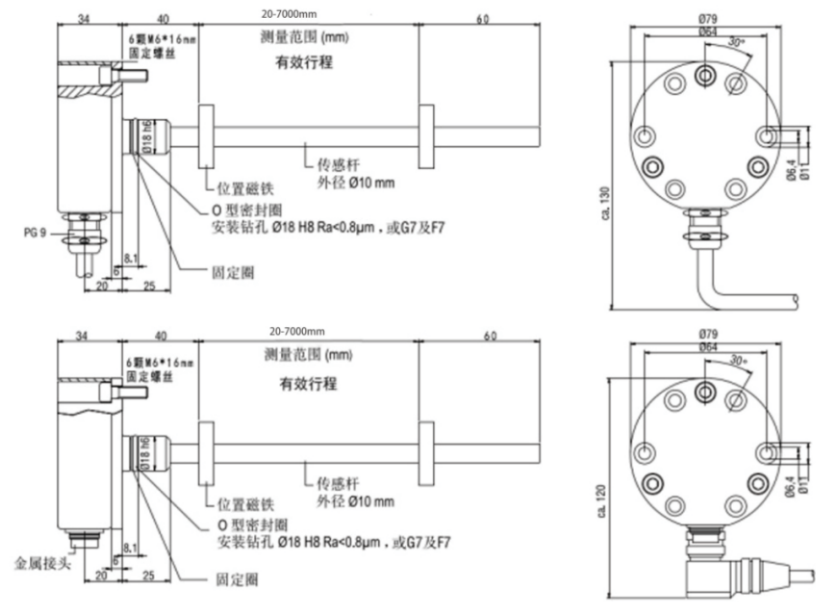


产品特点

- 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	25-7500mm
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	M12*1防水航空插座或直接出线
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

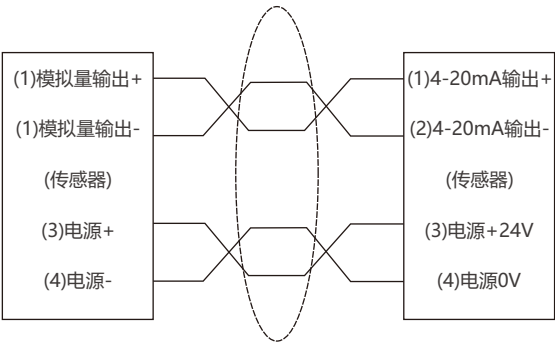
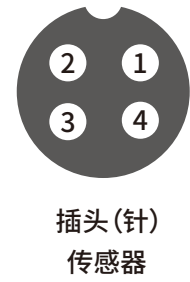
工作条件	
磁环速度	任意
环境温度	-40~+85°C
存储温度	-55~+85°C
湿度露点	湿度 90%不能结霜
温度系数	<30ppm/°C
防护等级	Ip68

传感器接线方式定义

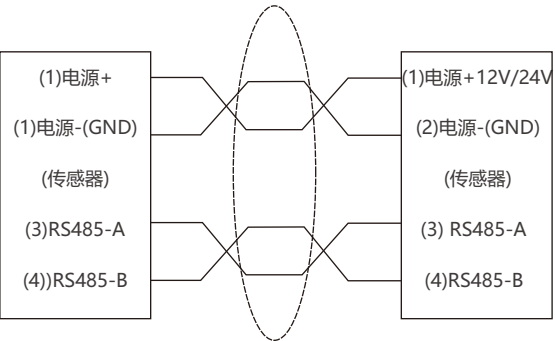
针角	功能
1	模拟量输出 +
2	模拟量输出-
3	预留调试
4	预留调试
5	输入电压+
6	输入电压-(GND)



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

NSGB

-

M

-

-

-

-

-

-

安装螺纹

M:公制M18*1.5
K:定制螺纹

量程:25-7500

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
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:NSGB-M-0600-D-H-02-S