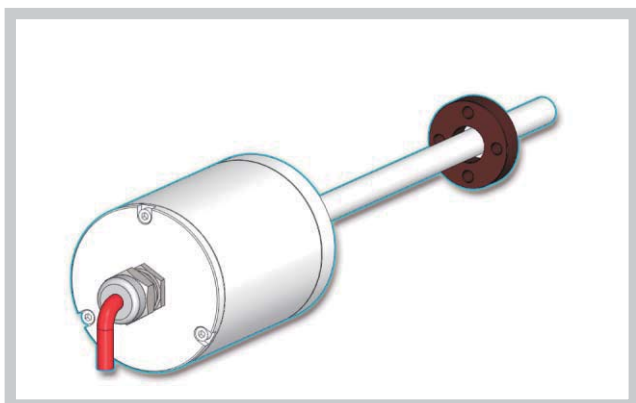


WH 系列 | 模拟量输出：4~20mA，0~20mA，0~10V，-10V~+10V



产品特点

- 坚固可靠，防护能力IP69K
- 绝对位置输出，无须归零
- 非接触式测量，永不磨损
- 非线性度，小于满量程的 $\pm 0.01\%$
- 重复精度，高于满量程的 $\pm 0.001\%$

WH系列产品专为防水应用设计，电缆输出采用防水接头，整机防护能力可达IP69K。结构紧凑，安装空间小。

技术参数

项目名称 参数/指标

测量参数

测量范围	25~7600mm
输出信号	0~20mA (最小/最大负载: 0/500 Ω) 4~20mA (最小/最大负载: 0/500 Ω) 0~10V (最小负载 > 5k Ω) -10~+10V (最小负载 > 5k Ω)
分辨率	16 位D/A
非线性度	< $\pm 0.01\%$ F.S. (最小 $\pm 50 \mu\text{m}$)
重复精度	< $\pm 0.001\%$ F.S. (最小 $\pm 1 \mu\text{m}$)
更新时间	0.5ms(量程 < 1m) 1.0ms(1m < 量程 < 2m) 2.0ms(2m < 量程 < 4m) 4.0ms(4m < 量程 < 7.6m)

电气特性

出线方式	防水接头
输入电压	24VDC (-15/+20%)
工作电流	< 50mA (随量程变化)
极性保护	最大-30VDC
超压保护	最大36VDC
绝缘能力	500V (信号地与外壳间)
故障指示	无

项目名称 参数/指标

结构&材料

传感器头	304L不锈钢
外保护杆	304L不锈钢
安装法兰	304L不锈钢

安装&附件

安装方向	任意
安装方式	螺纹安装，M18x1.5或用户定制
位置磁铁	环形磁铁OD33，OD25.4

工作条件

磁铁速度	任意
环境温度	-40°C ~ +85°C
湿度/露点	湿度90%，不能结露
温度系数	< 30ppm/°C
防护等级	IP69K
耐压能力	35MPa (连续) / 70MPa (峰值)

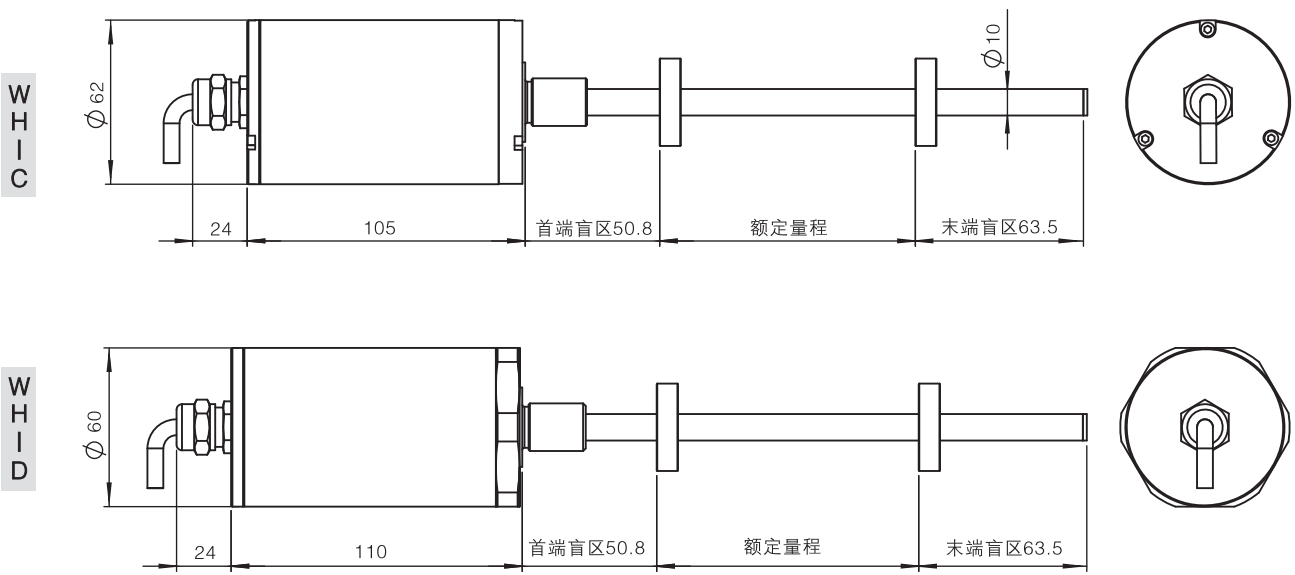
电气连接

模拟量输出引脚定义

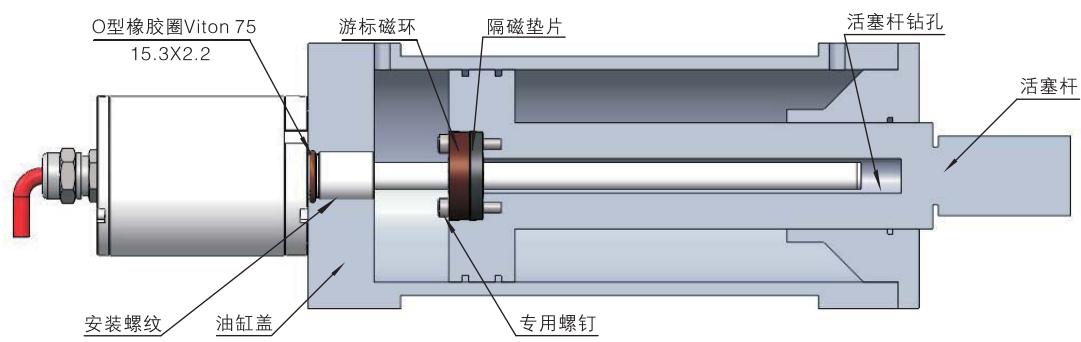
针号	线色	定义
1	灰	模拟量信号输出
2	粉	信号地
3	黄	(+) 通信接口
4	绿	(-) 通信接口
5	棕	+24Vdc供电 (-15/+20%)
6	白	直流电源地 (0Vdc)

本产品不提供航空插头输出

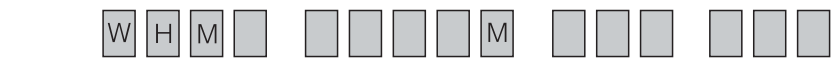
外形尺寸



安装指导



选型指导



安装方式
M = 公制 M18X1.5

测量盲区 (首端 / 末端)
S = 50.8mm / 63.5mm
B = 29mm / 60mm

量程
单位: mm, 不足四位前面补零, 以5mm为单位递增

连接方式
防水接头: (不足两位前面补零, 单位: m)
S__ = 标配电缆+电缆长度
T__ = 高温电缆+电缆长度

输出信号
A10 = 电流4~20mA V10 = 电压0~10V
A11 = 电流20~4mA V11 = 电压10~0V
A20 = 电流0~20mA V20 = 电压-10~10V
A21 = 电流20~0mA V21 = 电压10~-10V

WH
系列