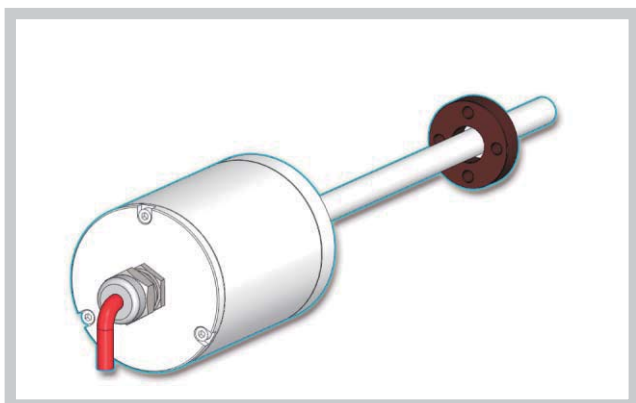


WH 系列 | SSI输出：24、25、26位 二进制或格雷码



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
SSI 信号	24、25、26位二进制 或 格雷码
传输速度	70kBd~1MBd
	线长: <3 <50 <100 <200 <400 m
	速率: 1000 <400 <300 <200 <100 kBd
分辨率	0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100um
非线性度	$< \pm 0.01\% \text{ F.S. (最小 } \pm 40 \mu\text{m)}$
重复精度	$< \pm 0.001\% \text{ F.S. (} \pm 1 \text{ 位数字)}$
更新时间	行程: 300 750 1000 2000 5000 mm
	频率: 3.7 3.0 2.3 1.2 0.5 kHz

电气特性

出线方式	防水接头
输入电压	24VDC (-15/+20%)
工作电流	$< 60\text{mA}$ (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	$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
湿度/露点	湿度90%，不能结露
温度系数	$< 15\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$
防护等级	IP69K
耐压能力	35MPa (连续) / 70MPa (峰值)

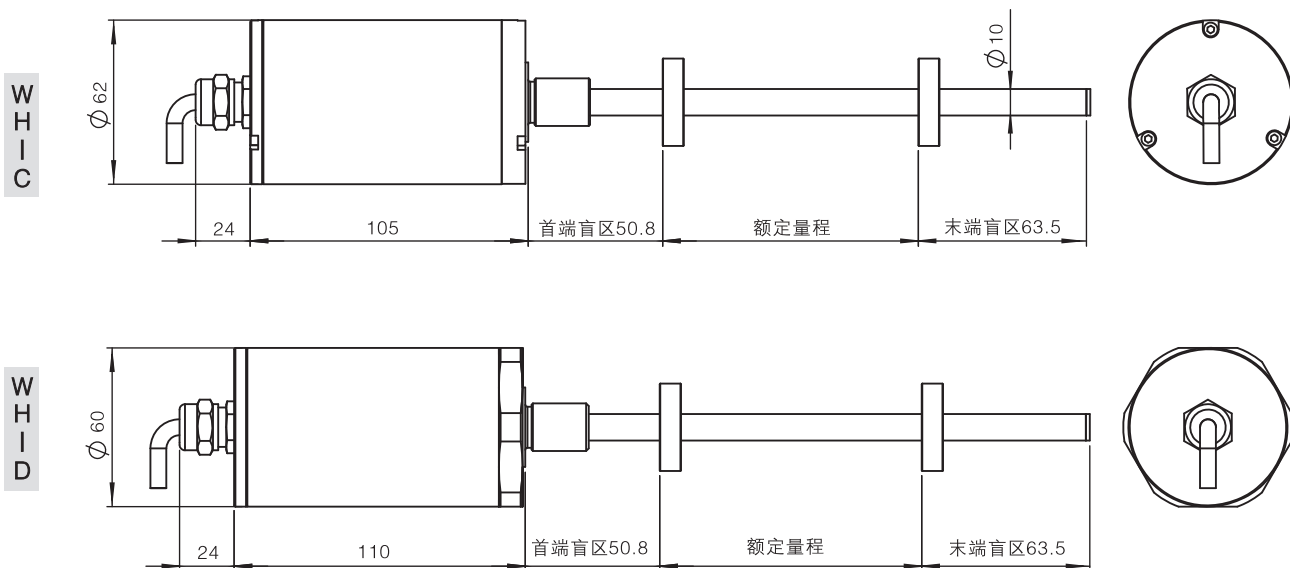
电气连接

SSI输出针脚定义

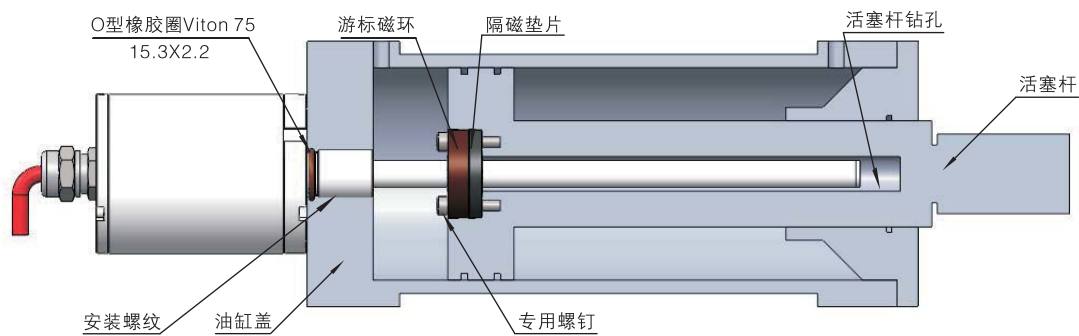
针号	线色	定义
1	灰 (-)	数据
2	粉 (+)	数据
3	黄 (+)	时钟
4	绿 (-)	时钟
5	棕	+24Vdc供电 (-15/+20%)
6	白	直流电源地 (0 Vdc)

本产品不提供
航空插头输出

■ 外形尺寸



■ 安装指导



■ 选型指导

