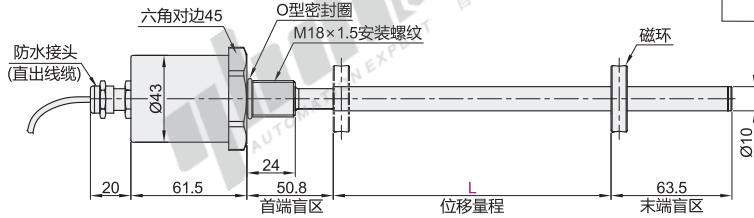


代码	类型	
ZKV21	磁致伸缩位移传感器	通用型

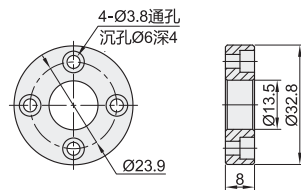
特点

- 电子仓不锈钢全密封，防护等级IP68；
- 电流、电压、Modbus多种输出方式；
- 螺纹方式安装；
- 非接触测量，零维护。

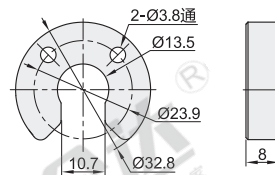


磁环类型

B1(闭口磁环)



K1(开口磁环)



视角标准：第一视角

代码	型号 L位移量程	信号输出	磁环类型	出线方式
ZKV21	100 150 200 250 300 350 400 450 500 600 800 1000	A1(4~20mA) A2(0~20mA) V1(0~10V) V2(0~5V) C2(RS485)	B1(闭口磁环) K1(开口磁环)	直接出线3M线缆

① 默认行程方向为正向。

② 传感器内置安装时，选用闭口磁环；传感器外置安装时，选用开口磁环。



请按图示订货

型号		信号输出	磁环类型
代码	L位移量程		
ZKV21	100 150 200	A1(4~20mA) A2(0~20mA)	B1(闭口磁环) K1(开口磁环)

ZKV21—L100—A1—B1

性能参数

供电电源	7~28VDC	
供电电流	≥100mA	
位移量程	100~1000mm(其他量程可定制)	
输出信号	RS485输出(四线制，7~28VDC供电电压)	
	0~5VDC(四线制，7~28VDC供电电压)	
	0~10VDC(四线制，12~28VDC供电电压)	
	0~20mA(四线制，18~28VDC供电电压)	
测量对象	可测1~3个位置量	
分辨率	0.01mm	
非线性度	0.1%F.S	
重复精度	±0.01%F.S	
负载能力	电压信号输出最低负载≥5KΩ，电流信号输出最大负载电阻600Ω	
更新时间	1ms	
工作温度	-40°C~+85°C	
EMC电子干扰测试	静电放电抗扰度	GB/T 17626.2-1998
	射频电磁场辐射抗扰度	GB/T 17626.3-1998
	电快速瞬变脉冲群抗扰度	GB/T 17626.4-1998
	浪涌(冲击)抗扰度	GB/T 17626.5-1999
	射频场感应的传导骚扰抗扰度	GB/T 17626.6-1998
	工频磁场抗扰度	GB/T 17626.8-1998
冲击指标	500g/GB/T 2423.5-2019	
振荡指标	15g/10Hz~500Hz/GB/T 21117-2007	
工作压力	不锈钢测杆耐压为35Mpa，更高可咨询	
迟滞	≤0.002%F.S	
温度系数	≤0.005%F.S/°C	
防护等级	IP68	
材质	外壳：不锈钢316；密封：O型圈NBR70	

接线方式

电缆线颜色定义	模拟输出	Modbus
红色	供电电源(+)	供电电源(+)
白色	信号输出(-)	空
蓝色	信号输出(+)	空
绿色	空	RS485信号B
棕色	空	RS485信号A
裸线	屏蔽线	屏蔽线
黑线	供电电源(-)	供电电源(-)

注意事项：

- 传感器的屏蔽电缆走线必须避开大功率机电设备、高压电缆线及有强电磁辐射的场所等；
- 电缆的屏蔽网线必须保持完好无断线，并接到后续设备的地端；
- 传感器供电电源要求请参考性能参数表供电要求，对每个传感器的供电电流必须大于100mA。