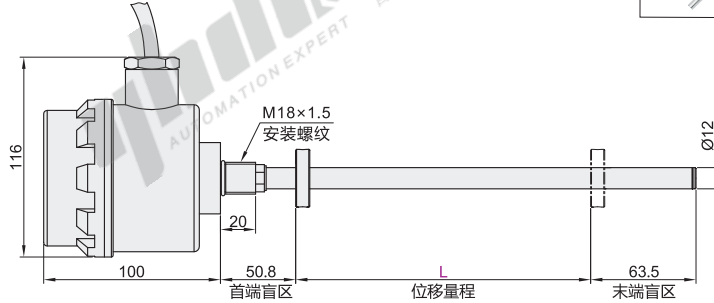




代码	类型	
ZKV24	磁致伸缩位移传感器	防爆型

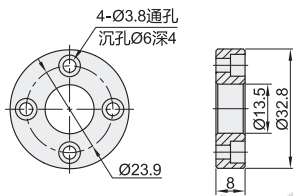
特点

- 结构可靠：IP68等级，Exd II CT6隔爆认证；
- 材质：316不锈钢；
- 电流、电压、Modbus多种输出方式；
- 螺纹或法兰安装，安装容易；
- 非接触测量，零维护。

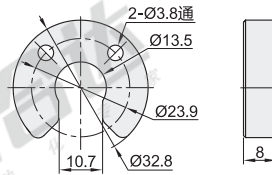


磁环类型

B1(闭口磁环)



K1(开口磁环)



代码	型号 L位移量程	信号输出	磁环类型	出线方式
ZKV24	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

代码	型号 L位移量程	信号输出	磁环类型
ZKV24	100 150 200	A1(4~20mA) A2(0~20mA)	B1(闭口磁环) K1(开口磁环)

ZKV24—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	4~20mA(四线制, 18~28VDC供电电压)
	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℃~+85℃
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/℃
防护等级	IP68
材质	电子仓外壳: 铝; 测杆外壳: 不锈钢316; 密封: O型圈NBR70
防爆等级	Exd II CT6 Gb

接线方式

电缆颜色	红色	黑色	蓝色	白色
模拟输出	VCC	GND	OUT+	OUT-
数字输出	VCC	GND	485A	485B

注意事项:

- 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;
- 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。