

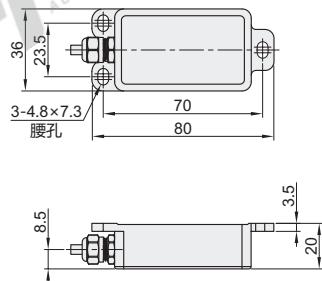
# 倾角传感器

## 静态·经济型

代码	类型
ZKV32	静态

### 产品特点

- 集成新型微机械传感单元，宽温工作性能；
- 机械强度高、温度膨胀系数小、密封性能高、安装方便、体积小；
- 抗外界电磁干扰、承受振动冲击能力强。



视角标准：第一视角

型号		量程	输出功能	形状	接头类型	安装方式
代码	测量轴					
ZKV32	D(单轴式)	15(-15°~15°)	A(4~20mA)	C(大长方形)	C(防水接头)	水平安装、垂直安装、水平倒置安装
		30(-30°~30°)	V1(0~5V)			
		45(-45°~45°)	V2(0~10V)			
		60(-60°~60°)	C2(RS485)			
		90(-90°~90°)				
		180(-180°~180°, 限X轴)				

型号	量程	输出功能	形状	接头类型
ZKV32	D(单轴式)	15(-15°~15°)	A(4~20mA)	C(大长方形)
	S(双轴式)	30(-30°~30°)	V1(0~5V)	C(防水接头)

请按图示订货

ZKV32-D-15-V1-C-C

### 产品参数

测量范围	±15°、±30°、±45°、±60°、±90°、±180° (限X轴)	
测量轴	D(单轴)	S(双轴)
工作电流	18~45mA(24V)	
分辨率	0.01°	
供电电压	12~24VDC	
线性精度	0~15°线性精度≤0.05°； 15°~30°线性精度≤0.2°； 30°~90°线性精度≤0.3°	
工作温度	-40~+85°C	
输出频率	5~20Hz	
安装标配件	M4螺钉	
输出负载	>500欧姆	
抗震动	10grms, 10~1000Hz	
工作时间	50000小时/次(无故障)	
外壳材质	锌合金	
绝缘电阻	≥100兆欧	
温度漂移特性	-35~65°C条件下, ±0.5°	
抗冲击	100g@11ms、三轴向(半正弦波)	
防护等级	IP68	
线长	标配2M	

### 连接方式

单轴模拟量接线定义	红色	黑色	黄色	屏蔽线	—
电源正极+12~24VDC	电源负极0V	信号输出OUT	接地		
双轴模拟量接线定义	红色	黑色	绿色	白色	屏蔽线
电源正极+12~24VDC	电源负极0V	模拟量输出-X	模拟量输出-Y	接地	
单/双轴数字量接线定义	红色	黑色	绿色	白色	屏蔽线
电源正极+12~24VDC	电源负极0V	RS485 A	RS485 B	接地	