

倾角传感器

◀ 静态·高精度型

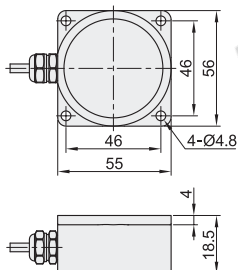
代码	类型	
ZKV31	静态	高精度型

产品特点

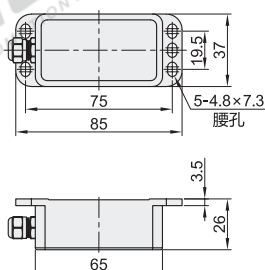
- 产品外壳采用锌合金压铸成型；
- 机械强度高、温度膨胀系数小、密封性能高、安装方便、体积小；
- 抗外界电磁干扰、承受振动冲击能力强。



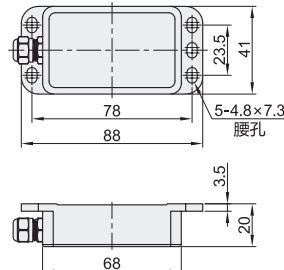
形状：A(圆形)



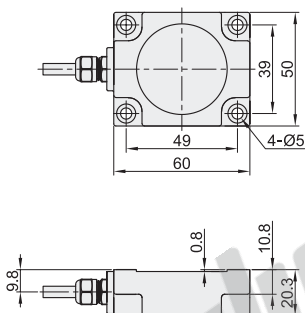
形状：B(长方形)



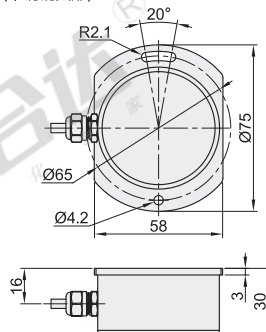
形状：C(大长方形)



形状：D(方形)



形状：E(不锈钢圆形)



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					
ZKV31	D(单轴式)	15(-15°~15°)	A(4~20mA)	A(圆形)	C(防水接头) P(航空插头)	水平安装、垂直安装、水平倒置安装
	S(双轴式)	30(-30°~30°)	V1(0~5V)	B(长方形)		水平安装
		60(-60°~60°)	V2(0~10V)	C(大长方形)		水平安装、垂直安装、水平倒置安装
		90(-90°~90°)	C2(RS485)	D(方形)		水平安装
				E(不锈钢圆形)		水平安装、垂直安装、水平倒置安装

型号		量程	输出功能	形状	接头类型
代码	测量轴				
ZKV31	D(单轴式)	15(-15°~15°)	A(4~20mA)	A(圆形)	C(防水接头)
	S(双轴式)	30(-30°~30°)	V1(0~5V)	B(长方形)	P(航空插头)

请按图示订货 ZKV31-D-15-V1-A-C

产品参数

测量范围	±15°、±30°、±60°、±90°	
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≤0.01°；15°~30°线性精度≤0.02°；30°~90°线性精度≤0.03°	
工作温度	-40~85°C	
储存温度	-55~100°C	
输出频率	5~10Hz	
安装标配件	M4螺丝(4PCS)	
抗震动	10grms、10~1000Hz	
上电启动时间	<1s	
外壳材质	形状A/B/C/D：锌合金；形状E：不锈钢	
绝缘电阻	≥100兆欧	
零点温漂	单轴：±0.0007°/°C；双轴：±0.005°/°C	
抗冲击	2000g、0.5ms、3次/轴	
防护等级	IP67(防水接头出线型可做到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