

## 高精度双轴倾角模块规格书

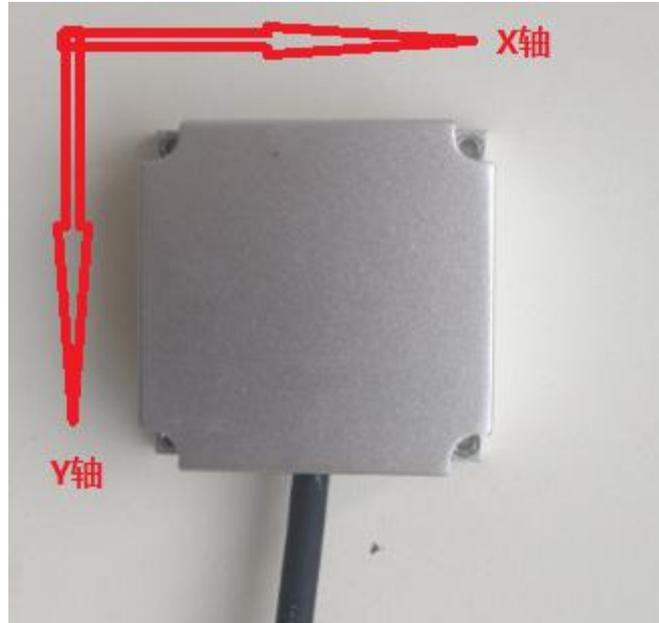
### 一. 基本描述

高精度双轴倾角传感器 MK02G02 以高精度倾角传感器为核心器件，搭配专业外围电路设计，同时进行温度补偿设计，为用户提供一组正交倾角测量值，输出为模拟信号。本模块具有高分辨率，高稳定性，温漂小，低功耗等技术特点，为用户带来极佳的设计体验。

产品主要规格如下：

序号	项目	规格
1	型号	MK02G02
1	量程	±15° (对应模拟输出±5V)
2	测量方向	X 轴, Y 轴 (正交)
3	分辨率	16V/g 分辨率参考: 277 mV/°
4	稳定性	<= 0.01°
5	温漂特性	<= 0.001° /°C
6	频响	10~25 Hz
7	操作温度	-40°C ~ +60°C
8	存储温度	-55°C ~ +85°C
9	供电方式	DC 12V

## 二. 安装说明



引线说明:

红线: 电源正极

黑线: 电源地

黄线: X 轴信号输出

白线: 信号地

蓝线: Y 轴信号输出

安装说明:

传感器需要水平安装, 当信号输出值为 0V 时, 表明传感器当前轴向上已经处于零位; 该传感器主要用以检测物体水平放置时, 两个正交轴向上的相对倾斜角度, 信号输出范围为-5V~+5V, 对应零位偏差范围-15° ~+15° 。