

## 无线倾角传感器

无线倾角传感器YF-IM200 提供了载体的角度信息-俯仰角及滚转角，为友孚科技自主研发，使用独有的多传感器融合算法，采用低成本低功耗芯片实现了中高精度的角度测量，精度可以实现 $0.05^{\circ}$ 内部有可充电锂电池，外部采用太阳能板，可使传感器在野外环境测试中寿命长达数年；且相较于国内同类产品，拥有更小体积及更低成本。



### 性能指标

精度 ( $^{\circ}$ )	0.05
量程 ( $^{\circ}$ )	$\pm 80$
分辨率 ( $^{\circ}$ )	0.0001
交叉轴误差 ( $^{\circ}$ )	0.01
测量轴	俯仰及滚转两个垂直轴
平均无故障工作时间	> 10000小时

### 应用场景



### 功能特点

- (1) 支持无线传输，距离不受限
- (2) 支持定时休眠及唤醒
- (3) 支持运动唤醒及报警
- (4) 支持太阳能板充电，续航能力强
- (5) 超低功耗
- (6) 防水防尘防冲击