



天羿领航  
Navigate

# 动态倾角仪

## 产品介绍

EAQB6-010动态倾角传感器产品是高性能惯性测量设备，测量运动载体的姿态参数（横滚和俯仰）信息。

采用高质量的MEMS加速度计和陀螺仪，保证产品在复杂的环境下稳定工作。自适应的融合算法专门针对振动环境进行优化，消除干扰产生的误差，提高产品精度水平。



## 产品特点

- 动态静态测量
- 陀螺漂移补偿
- 非线性补偿，正交补偿
- 高性能卡尔曼滤波算法
- 应用范围广
- 工作温度：-40~+85℃

## 应用领域

★工程机械

★无人驾驶

★水下机器人

★稳定平台

★特种车辆

★无人飞行器

## 主要性能指标

(可根据用户需求定制，如煤炭、风电等专用行业)

型号	EAQB6-010
测量轴向	X轴、Y轴
测量范围	±90°
静态绝对精度	0.40°
分辨率	0.005°
零偏重复性	0.02°
动态精度	0.50°
传感刷新周期	5ms
电源电压	9~30VDC
功耗	≤0.5W
EMC:发射干扰	DIN EN 61000-6-4
EMC:抗干扰	DIN EN 61000-6-2
冲击耐受	5000g@0.1ms
振动耐受	20Hz~2000Hz, 6.06g RMS
传输速率	最大1Mbps
数据接口	CAN
机械接口	J30J-15
尺寸	44.8×38.6×13.5mm
工作温度/存储温度	-40~+85℃

## 产品尺寸图

