

# 姿态参考系统,航向参考系统,姿态方位系统

产品名称	姿态参考系统,航向参考系统,姿态方位系统
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:精准测控 型号:PA-AHRS01 产地:西安
公司地址	西安市高新区科技路二路65号清华科技园A-312
联系电话	029-88814882 18092861453

## 产品详情

PA-AHRS01三轴姿态参考系统是基于陀螺仪、加速度计、磁强计的三轴低成本姿态参考系统。系统可为被测物体提供精确的航向、俯仰和滚转角。加速度计和磁强计为系统提供初始对准时的俯仰、滚转和磁方位角。三轴陀螺仪可实现AHRS系统的高频动态响应，同时加速度计和磁强计对陀螺仪进行不间断的修正。

西安精准测控自主研发生产姿态参考系统,航向参考系统,姿态方位系统PA-AHRS01

采用我司专利技术的硬磁和软磁校准算法，可最大程度消除应用环境对磁航向的影响。先进的、可扩展的、卡尔曼滤波融合算法，保证了三姿态的实时性和可靠性。

小尺寸

较低的成本

内置磁场修正模型

高动态响应

精准的三姿态输出

姿态参考系统,航向参考系统,姿态方位系统

机器人 无人机 光电吊舱

运动捕捉 虚拟现实 水下航行器

西安精准测控PA-AHRS01三轴姿态参考系统性能指数参数：

角速率范围      量程            1000 ° /s

航向              量程            0-360 °

                    动态精度       1 ° RMS

                    静态精度       0.5 ° RMS

俯仰              量程            ± 90 °

滚转              静态姿态精度 0.5 ° RMS

                    动态姿态精度 1 ° RMS