

精准测控——高性能组合导航集成陀螺仪/加速度传感器

产品名称	精准测控——高性能组合导航集成陀螺仪/加速度传感器
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
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

官网链接：<https://www.siliconmems.com/>

西安精准测控自主研发生产的惯性导航系统，mems惯导系统，战术级惯性及组合导航系统，自动无人车驾驶系统，车载通信行业自主研发算法。国家高新技术企业，自2004年成立至今组建了自己的研发团队，是目前行业内比较出名的惯性姿态传感器供应商，所生产的产品从性能优势上可替代进口产品。

公司介绍及公司优势：从事MEMS组合导航系统研发十余年，采用强跟踪算法、自适应扩展卡尔曼滤波技术，多信号融合算法。快速稳定、工作模式自主切换、大机动快速收敛，自适应高过载大震动环境。以公司的基础性组合导航为例，目前我公司生产的基础性组合导航PA-GS01体积小、重量轻、低成本，惯导信号经过专业的补偿校准，原始信息准确可靠。组合导航算法成熟、稳定，经历过多场景、复杂应用模式的反复验证，始终可提供稳定可靠的航向、姿态信息。此款组合导航兼容GPS/BD双模。磁场误差修正模型、磁航向的球形补偿模型，基于扩展卡尔曼滤波器的组合导航算法是该公司核心技术。产品提供组合导航、AHRS、垂直陀螺等多工作模式。该型号产品在车载、机载等多个复杂环境应用模式下被证实是稳定可靠的。在性能优势上我公司产品的PA-GS01MEMS组合导航完胜MTI-710 MEMS组合导航