

导航展2024惯性导航及位置服务展览会

产品名称	导航展2024惯性导航及位置服务展览会
公司名称	上海邨闻展览服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区叶城路928号
联系电话	02154388602 13122870856

产品详情

时间：2024年3月14-17日 地点：西安国际会展中心

展会背景Exhibition background：

惯性导航是一种基于惯性仪器测量物体运动状态的导航方法，其具有无需外部参考、适用于各种环境、高精度和实时性好等优点。我国惯性导航技术的发展历经多年的努力，已经取得了很多的重要进展，应用范围不断拓展，成为现代导航技术领域的重要组成部分。惯性导航系统以其具有的独立性、自主性，被普遍应用于运动载体的位姿检测与导航控制。惯性导航不依赖于外部信息、也不向外部辐射能量。与卫星导航技术相比较，惯性导航具有隐蔽性好，不受外界电磁干扰的影响，可全天候、全球、全时间地工作于空中、地球表面乃至水下，能提供位置、速度、航向和姿态角数据，产生的导航信息连续性好而且噪声低，数据更新率高、短期精度和稳定性好等优势。

不同领域使用惯性传感器的目的、方法大致相同，但对器件性能要求的侧重各不相同。从精度方面来看，航天与航海领域对精度要求高，其连续工作时间也长；从系统寿命来看，卫星、空间站等航天器要求*高，因其发射升空后不可更换或维修；制导武器对系统寿命要求*短，但可能需要满足长时间战备的要求。涉及到军事应用等领域，对可靠性要求较高。随着成本的降低和需求的增长，惯性导航的适用范围已

经扩展到民用领域，甚至在机器人、摄像机、儿童玩具中被广泛应用。据测算，我国军用惯性导航每年的市场规模约在130亿元左右。再加上民用领域的持续扩张，我国惯性导航的市场前景不可估量。

2024中国(西安)国际惯性导航及位置服务展览会作为国内唯一由众多国内外行业协会、政府主管部门直接参与组织的专业展览,以其“主题明确、特色突出、注重实效、不断创新”的一贯风格,在行业中的**度与影响力与日俱升。业内人士已将其视为“了解行业信息、把握市场动态、展示企业品牌、拓展贸易渠道、寻求合作机会”的**平台。展会的良好效果赢得了众多展商和观众的好评与青睐。已成为亚洲**性*强、专业性*高、规模*大的惯性导航及位置服务行业专业展览。本次展会将为国内外惯性导航及位置服务企业提供一个集“展示、合作、交易、发展”于一体的综合性平台。本次大会期待您的参与及支持。

日程安排schedule :

报到布展：2024年3月12日 - 13日

开幕式：2024年3月14日（9：00—9：30）

展览：2024年3月14日 - 17日

撤展：2024年3月17日下午

参展范围Scope of Exhibits :

- 1、惯性测量单元：GPS/INS组合导航系统、硅微惯性测量单元、姿态航向参考系统INS/GPS、微型动态测量系统、INS/GPS系统、航姿参考系统、捷联式惯性导航系统、激光陀螺捷联式惯性定位定向系统、光纤惯性组合航姿系统、组合导航系统、MEMS陀螺/GPS、垂直参考系统等。
- 2、陀螺仪：光纤陀螺、闭环光纤陀螺仪、数字式单轴陀螺仪、三轴激光陀螺、微机械陀螺仪、动力调谐陀螺仪、三轴光纤陀螺仪、垂直陀螺、硅微MEMS陀螺仪、光纤陀螺仪、激光陀螺仪、GPS定位定向仪、测斜仪等。
- 3、惯性导航传感器：倾角传感器、电子倾角传感器、角移位传感器、伺服加速度传感器、加速度传感器、石英挠性加速度计、MEMS加速度计、液浮摆式加速度计、高度空速传感器、大气总温传感器、大气

数据机、空速管：三维电子罗盘、磁罗盘、三维磁罗盘

4、惯性导航测试设备：无磁转台,温控转台,精密转台,速率转台,位置转台,仿真转台,单轴转台,双轴转台,三轴转台,五轴转台、离心机,高速转台,超高速转台,加速度转台：

5、卫星通信系统：船载卫星天线、北斗导航天线、测量天线、波导缝隙天线、螺旋天线、贴片天线、共形天线、相控阵天线、动中通天线、车载卫星天线、车载动中通天线、车载动中通天线。

6、北斗系统、卫星导航技术、北斗行业应用、北斗车载应用、导航定位、位置服务、导航通信技术、北斗卫星导航检测；卫星导航技术应用与产品、导航与位置服务、遥感遥测、卫星导航信号与信号处理、卫星轨道与钟差、精密定位技术、原子钟与时频技术、卫星导航增强技术、测试评估技术、用户终端技术、多源融合导航技术。