光纤陀螺 光纤陀螺仪 航新

产品名称	光纤陀螺 光纤陀螺仪 航新
公司名称	廊坊市航新仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	廊坊市广阳区和平路188-4号
联系电话	13930616636 13930616636

产品详情

光纤陀螺仪按照不同的分类标准，有不同的分类结果。按结构可分为单轴和多轴光纤陀螺，光纤陀螺的多轴化是其发展方向之一。按其回路类型可分为开环光纤陀螺和闭环光纤陀螺两类，开环光纤陀螺不带反馈，直接检测光输出，省去许多复杂的光学和电路结构，具有结构简单，价格便宜，可靠性高和功率消耗低等优点，缺点是靠增加单模光纤的长度来提高陀螺仪的灵敏度，输入输出线性度差，动态范围小，主要用作角度传感器。闭环光纤陀螺包含闭环环节，光纤陀螺仪，大大降低光源漂移的影响，扩大了光纤陀螺的动态范围，对光源强度变化和元件增益变化不敏感，陀螺漂移非常小，输出线性度和稳定性至于相位变换器有关，主要应用于中等精度的惯性导航，对光纤陀螺的小型化和稳定性有重要作用，是高精度光纤陀螺研究的主要趋势。

光纤陀螺即光纤角速度传感器，它是各种光纤传感器中。光纤陀螺具有无机械活动部件、无预热时间、不敏感加速度、动态范围宽、数字输出、体积小等优点。光纤陀螺仪的技术正日益变得成熟，而被应用在各种和商用导航级系统中。光纤陀螺所显示出的高性能、轻重量、小体积、低功耗及预期的高可靠性等优势使其在导航领域成为机械陀螺和环形激光陀螺的替代品。是一种能够准确地确定运动物体方位的仪器，它是现代航空，航海，航天和工业中广泛使用的一种惯性导航仪器。

在智能工业与智能物流领域，陀螺仪主要应用在航姿参考系统，光纤陀螺仪价格，及无人机惯性导航中，包括无人机航姿参考系统、航拍稳定系统和无人机快递；在精准农业领域，陀螺仪常常用来包括自动收割机和自动喷洒机等在内的机具定位和导航应用中；在智能家居领域，陀螺仪的应用主要包括智能扫地机器和服务机器人等；在车联网领域，光纤陀螺公司，陀螺仪常用在车辆及货运智能管理系统中，例如可对车辆位置、行车轨迹进行监测，也可以对车辆姿态进行管理和求救；在智能领域，陀螺仪的常见应用包括聋哑人手势识别系统和仿生义肢等。目前光纤陀螺的发展方向主要有三个方面：一是继续提高陀螺精度，把零偏稳定性降低到0.001°/h～0.01°/h，光纤陀螺，标度因数稳定性提高到优于10ppm。二是降低成本，技术上向集成光学方向发展，以利于批量生产，
提高可靠性和竞争力。三是提高工程化水平， 改善全温范围内的零偏稳定性和逐次启动的零偏重复性。

光纤陀螺-光纤陀螺仪-航新(推荐商家)由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。行路致远，砥砺前行。廊坊市航新仪器仪表有限公司（www.hangxingongsi.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电子、电工产品制造设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（www.hxjsdj.com）还是从事加速度计，加速度计厂家，微型加速度计的厂家，欢迎来电咨询。