光纤陀螺厂家

产品名称	光纤陀螺厂家
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：廊坊市航新仪器仪表有限公司

光纤陀螺厂家是一种运用萨格奈克效用测量转动角速率W的新式全固惯性仪表盘，光纤陀螺仪有一与传统陀螺仪对比，主要有以下优势：1.并没有转动部件和磨擦部件2.使用寿命长3.图像分辨率大4.瞬间运行5.结构紧凑6.规格小7.重量较轻，光纤陀螺仪（FOG）能够体会方位的改变，因而能够实现传统机械设备陀螺仪功能的。光纤陀螺仪带来了十分的旋转信息内容，它对于斜齿齿轮震动，瞬时速度与冲击度低，对比传统的惯性磁矩陀螺仪，FOG并没有健身运动部件就可测定轉動狀態，不依赖健身运动惯性，主要表现靠谱，光纤陀螺厂家，因而FOG被用来性能航空航天运用中。

光纤陀螺厂家的功能实现是基于光通过长达5千米的光纤线圈后的干涉。两束激光从同一光纤的两端同时射入光纤中。由于光的速度是固定的，在存在转动的情况下，其中的一束光的光程要比另一束光的光程要略短，使两束光间存在相位差，该相位差可以通过干涉仪测得（塞格尼克效应）。这样，就可以把角速度的分量转换成可以通过光电探测器测得的干涉模式的变化。光纤陀螺厂家它在航空和航天事业中也得到广泛的应用。陀螺仪器不仅可以作为指示仪表，而更重要的是它可以作为自动控制系统中的一个敏感元件，即可作为信号传感器。随着集成光路的发展，可在单块芯片上实现非常复杂的功能，可以将几毫米直径的集成环形腔激光器、光电检测电路都集成在同一芯片上，作为集成光学陀螺仪的敏感元件，这样可以大大减小现有光学陀螺仪的质量和尺寸，降低成本和功耗，更好地控制热效应，增加可靠性，因此利用集成光学技术制造的光学陀螺仪具有良好的发展前景。

相信每个人都玩过陀螺。而陀螺仪却并不是每个人都知道。光纤陀螺正是一种功能较为特殊的陀螺仪类

型的传感器。在现代传感器测量领域，光纤陀螺这一根据光学原理来测量物体角速度，角度差的传感器，具有举足轻重的应用地位。尤其在惯性导航领域，光纤陀螺更是一种不可少的部件。光纤陀螺厂家是一种用于惯性导航的光纤传感器陀螺仪（gyroscope）意即“ 旋转指示器 ”，是指敏感角速率和角偏差的一种传感器.

光纤陀螺厂家由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。廊坊市航新仪器仪表有限公司是一家从事“ 加速度传感器,加速度计,石英加速度计等 ”的公司。自成立以来，我们坚持以“ 诚信为本，稳健经营 ”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“ 航新 ”品牌拥有良好口碑。我们坚持“ 服务至上，用户至上 ”的原则，使航新在电子、电工产品制造设备中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司还是从事石英加速度计，石英加速度计厂家，挠性加速度计的厂家，欢迎来电咨询。