

高精度光纤陀螺, VG949P光纤陀螺仪

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 高精度光纤陀螺, VG949P光纤陀螺仪 |
| 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:俄罗斯 型号:VG949P光纤陀螺仪 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

VG949P光纤陀螺仪、VG949PD数字光纤陀螺仪以其价格低，性价比高而有明显竞争力，陀螺仪测量物体的旋转角速率，输出一个和角速率成正比的模拟电压信号，也可选择数字RS232输出，使用方便简单。

VG949P VG949PD经济型光纤陀螺仪 机器人光纤陀螺仪 数字陀螺仪技术参数：

西安精准测控有限责任公司是位于西安国家级高新科技园区的一家通过国家认证的高新技术企业。公司成立于2004年，注册资金捌佰万元。在职员工46人，其中博士2人、研究生6人。

公司一直致力于惯性产品及导航系统的研发与生产，同时为各类智能弹药、无人飞行器提供惯导、飞控一体化解决方案。拥有多项科研专利。曾获得2013年国家中小企业科技创新基金项目支持。

公司研发并生产陀螺、加速度计、倾角传感器、磁罗盘等惯性产品。并提供惯性导航系统及组合导航系统。小型化、低成本的组合导航系统广泛应用于无人机、车载动中通、智能驾驶、水面装配、无人水下航行器。公司为各类火箭弹、智能炮弹等提供姿态控制解决方案，并为无人驾驶系统提供导航、飞控一体化平台。公司技术及产品在国内处于领先地位，广泛应用于工业及军等行业。并广泛替代同类进口产品。

公司努力培养员工的军工思想，提高员工的军品意识，严格按照国军标（GJB）要求进行企业管理和产品研制。产品均符合国军标的相关要求，已在诸多军工型号中通过验收和使用。

公司拥有完整的研发团队，有较强的开发与研制的能力，公司所有产品均为自主研发设计。公司具备完善的生产条件，具备电子产品的完整生产能力。公司具备完善的产品测试与标定的条件。产品研发、生产、测试过程中的相关实验设备均一应俱全。

公司于2012年通过ISO9001:2008质量管理体系认证

公司于2014年通过GJB9001B-2009国军标质量管理体系认证

公司于2017年取得国防三级保密资质

公司正在按照新的政策要求积极申请武器承制资格证

| | |
|---------------|---------------------------------------|
| 重量 | 45 克 |
| 尺寸功耗 | 60 x 60 x 22毫米0.5 瓦 |
| 供电电压 | + 5 V ± 5% |
| 启动时间 | 0.01 秒 |
| 零偏重复性 | 0.01 deg/s, 1sigma |
| 零偏变化 (恒定温度) | 0.003 deg/s, 1sigma |
| 零偏变化 (完全温度范围) | 0.1 deg/s |
| 比例系数 | 7mV o/S ± 20% 或 数字输出RS2320.1%, 1sigma |
| 比例系数重复性 | 0.03%, 1 sigma |
| 比例系数变化(恒定温度) | PSD = 0.0015 ° /s sqrt Hz |
| 噪音 | 0 ... 1000 Hz |
| 响应频率 | ± 300deg /sec-30 to +71 |
| 测量范围 | 2g, 20 Hz to 2,000 Hz |
| 工作温度 | 90g |

振动

冲击

俄罗斯光纤陀螺的特点：

- (1)零部件少，仪器牢固稳定，具有较强的抗冲击和抗加速运动的能力;
- (2)绕制的光纤较长，使检测灵敏度和分辨率比激光陀螺仪提高了好几个数量级;
- (3)无机械传动部件，不存在磨损问题，因而具有较长的使用寿命;
- (4)易于采用集成光路技术，信号稳定，且可直接用数字输出，并与计算机接口联接;
- (5)通过改变光纤的长度或光在线圈中的循环传播次数，可以实现不同的精度，并具有较宽的动态范围;
- (6)相干光束的传播时间短，因而原理上可瞬间启动，无需预热;

(7)可与环形激光陀螺一起使用，构成各种惯导系统的传感器，尤其是捷联式惯导系统的传感器;

(8)结构简单、价格低，体积小、重量轻。