

高精度F1060型光纤陀螺仪

产品名称	高精度F1060型光纤陀螺仪
公司名称	上海北寻信息科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:北寻 型号:F1060 通信方式:RS422
公司地址	上海市青浦区徐泾镇双联路158号2层J区211室
联系电话	021-61263992 13701660796

产品详情

F1060型光纤陀螺仪具有启动时间短、体积小、重量轻、高带宽、低功耗、低成本、磁屏蔽性好等优势，在国内同型光纤陀螺仪中综合性能最优。F1060光纤陀螺采用成熟稳定的制造工艺和先进的数字闭环算法，可广泛应用于姿态控制、惯性测量和组合导航领域。

F1060型光纤陀螺仪主要技术指标如下：

外形尺寸： 60mm * 60mm * 30mm ；

供电电压： $\pm 5V$ ；

稳态功耗： 2.5W ；

工作温度： -40—+70 ；

通信方式： RS422 ； 重量： 130g ；

振动条件： 6.06g (RMS) ， 20—2000Hz ；

零偏稳定性： 0.2 ° /h (10秒平滑，固定温度点测试) ；

0.5 ° /h (10秒平滑, -40—+70 变温测试, 温变速率 1 /min);

零偏重复性: 0.2 ° /h (固定温度点);

全温零偏变化: 0.5 ° /h (-40—+60);

随机游走系数: 0.02 ° /h0.5;

测量范围: -1000 ° /s—+1000 ° /s;

标度因数非线性度: 100ppm;

标度因数不对称度: 100ppm;

定温标度因数重复性: 100ppm;

最大数据更新频率: 4000Hz;

设计带宽: 500Hz;

阈值: 0.5 ° /h;