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： ±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°C变温测试，温变速率≤1°C/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°C)；

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；