

HT-120 光纤陀螺仪

一、特征

精度非常高、可靠性高、抗强振动和强冲击。

二、产品介绍

HT-120 是一款集光、机、电一体的全固态高精度单轴光纤陀螺仪，基于萨格奈克 (SAGNAC) 原理，由掺铒光纤光源、光纤耦合器、光电探测器、集成光学相位调制器、光纤传感环圈、电路及结构体组成，沿袭了传统光纤陀螺仪的经典设计理念，采用成熟的光纤陀螺制造工艺，具有精度高、可靠性高、功耗低、启动快、接口简单、使用方便等突出优点，是控制领域，高精度角速率传感器的理想选择，能广泛应用在导航制导与控制领域。

三、应用领域

光电吊仓/飞空平台

捷联惯导/惯测系统

光学/摄影仪器

平台稳定装置

导航仪

寻北仪

四、主要技术指标

测量范围	-500°/s~+500°/s (可选)
零偏稳定性	≤0.002°/h
零偏重复性	≤0.001°/h
标度因数非线性度(1σ)	≤10ppm
标度因数不对称性(1σ)	≤10ppm
标度因数重复性(1σ)	≤10ppm
稳态功耗	≤5W
带宽	≥500Hz
工作温度	-40℃~+60℃
外形尺寸	120×120×39mm ³
重量	≤900g

四、实物照片

