

## HT-150-3 三轴光纤陀螺仪

### 一、 产品概述

HT-150-3 三轴光纤陀螺仪是一款实时测量载体三轴角速度的产品，它由三个光纤陀螺仪、微型处理器、相关电路构成，可以实时输出三个正交方向的角速度及角度。

### 二、 产品特点

- 1) 连续稳定的角度及角速度输出；
- 2) 可靠性高，性能稳定；
- 3) 可根据需求进行扩展；

### 三、 技术指标（可以根据客户要求定做）

序号	类别	指标
1	角速度测量范围	$\pm 150^\circ/\text{s}$ 或 $\pm 300^\circ/\text{s}$
2	角度测量范围	0-360°
3	零偏稳定性	1°/h
4	随机游走	0.03 deg /h <sup>1/2</sup>
5	带宽	100 Hz（可选 1000Hz）
6	输出接口	RS232
7	尺寸	160*120*120 mm
8	重量	小于 1.5 kg

9	电源	9-18 V DC
10	工作温度	-40-70℃
11	极限温度	-55-85℃
12	冲击	350g, 1ms
13	振动	6g (RMS), 20 Hz~2000 Hz
14	极限振动	18g (RMS), 20 Hz~2000 Hz

