

# JFS32L

## 单轴光纤陀螺仪

版本 2016.05V1.0.2

性能参数	
常温零偏稳定性 (25°C)	< 0.2° /h (1σ, 10s 平滑 1h 测试结果)
全温零偏稳定性	< 0.3° /h (1σ)
常温零偏重复性	< 0.2° /h (1σ, 6 次测试数据计算)
动态范围	≥ ±100°/s (可定制)
标度因数非线性度	< 300 ppm (角速率 ≥ 1°/s)
标度因数重复性 (定温)	< 100 ppm (1σ)
带宽	≥ 20Hz
分辨率	< 0.5°/h
随机游走	< 0.02° / √hr
电气性能及通信接口	
初始化时间	< 3s
通信接口	可选 RS422 或 RS232
RS422 波特率	可选 (默认 19200bps)
数据更新周期	可选 (默认 50ms)
物理接口	
外形尺寸	Φ 32mm x 406m (外径 x 长度)
重量	700 g
功耗	< 3W
供电电压	± 5V (可选 ± 3.3V)

环境适应性	
工作温度	-45℃~+65℃（壳温不超过70℃）
储存温度	-55℃~+75℃
冲击	100g (11ms)
振动	4.2g（20~2000Hz）
MTBF	≥20000 小时

**订货型号：** JFS32L-S-协议版本号

**外形尺寸：**

