

## JHT-I-F 小体积石英挠性加速度计

### 一、JHT-I-F 简介：

JHT-I-F 石英挠性加速度计用于有空间限制的运动物体的加速度测量系统中。

### 二、JHT-I-F 性能参数：

序号	参数	JHT-I/F-A	JHT-I/F-B	JHT-I/F-C	单位
1	偏值	≤3	≤6	≤10	mg
2	标度因数	1.0±0.2	1.0±0.2	1.0±0.2	mA/g
3	二阶非线性	≤10	≤10	≤20	μg/g <sup>2</sup>
4	偏值温度系数	≤30	≤40	≤60	μg/°C
5	标度因数温度系数	≤30	≤40	≤60	PPm/°C
6	偏值稳定性	≤20	≤30	≤50	μg
7	标度因数稳定性	≤20	≤30	≤60	ppm
8	二阶非线性稳定性	≤10	≤10	≤20	μg/g <sup>2</sup>
9	固有频率	≤800			Hz
10	量程	±20,30,40,50,60 可选			g
11	振动	10g(20~2000Hz)			g, Hz
12	冲击	120g,4ms,1/2sin			g, m/s
13	工作温度	-45~+125			°C
14	测试温度	-45~+80			°C
15	重量	≤30			g

16	分辨率	$5 \times 10^{-6}$	g
17	工作电压	$\pm 12 \sim \pm 18$	V
18	特点	小体积	

注：可选温度传感器（铂电阻或 AD590）输出。

