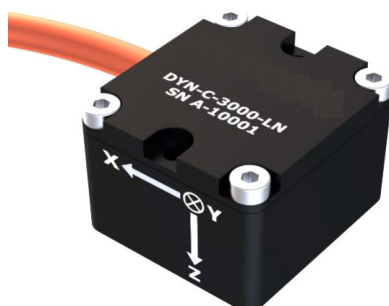


# MEMS传感器 - 3000LN 系列

## 电容式 三轴加速度计

- 准确的测量, mV输出
- 高频响应
- 高冲击保护
- 低噪音-高分辨率
- 差分输出信号
- 气体阻尼



- 结构监测和测试
- 航天振动测试
- 汽车行驶质量和舒适性
- 铁路工程
- 颤振测试

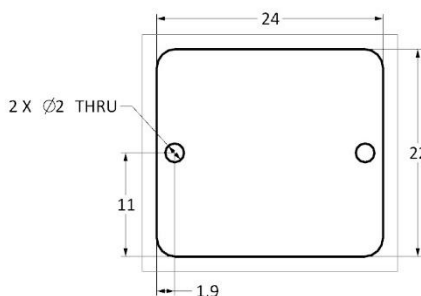
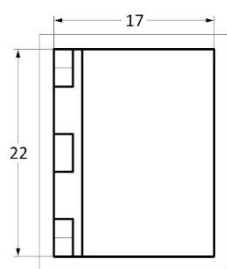
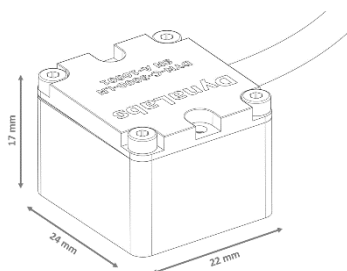
### Specifications:

		3002LN	3005LN	3010LN	3030LN	3050LN	3100LN	3200LN
量程范围	(g)	± 2	± 5	± 10	± 30	± 50	± 100	± 200
灵敏度	(mV/g)	1,350	540	270	90	54	27	13.5
频率	(Hz)	250	700	1000	1500	1500	1500	1,500
非线性度	(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
噪声	(µg/√Hz)	7	17	34	102	170	339	678
偏置温度	(mg/°C)	± 0.2	± 0.5	± 1	± 3	± 5	± 10	± 20
最大冲击	(g)	2,500	2,500	2,500	3,000	3,000	3,000	3,000

### Physical and Environmental

防护等级	IP 68
供电电压	5 V – 20 V
环境温度	-40 °C to +100 °C
重量 (不包括电缆)	17 g (aluminum) 43.5 g (steel)
外壳材质	Aluminum or Steel
连接插头 (可选)	D-Sub 9 or 15 pin, Lemo, Binder
安装	Adhesive or screw mount
底盘	Aluminum or Steel

### Technical Drawings:



### Options:

- Custom Cable Length
- Custom Housing Material
- Custom Connector
- Base plate

T: 150 210 98804    www.hansfordsensors.com.cn

汉矢德传感器 (上海) 有限公司