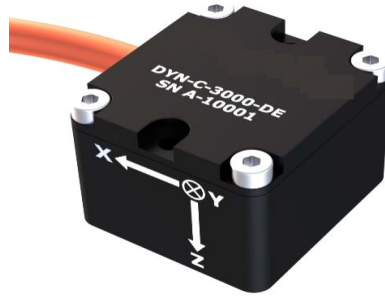


MEMS传感器 - 3000DE 系列

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
- 低成本传感器



- 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

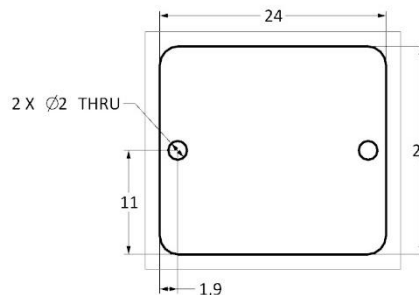
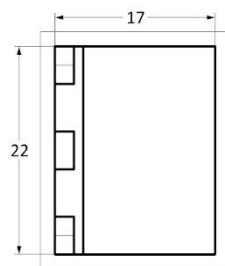
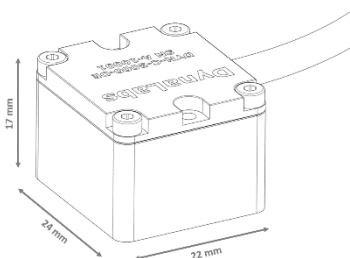
Specifications:

		3002DE	3004DE	3008DE	3010DE	3020DE	3040DE	3050DE	3100DE	3200DE	3500DE
量程范围	(g)	± 2	± 4	± 8	± 10	± 20	± 40	± 50	± 100	± 200	± 500
频率	(Hz)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	3,000	3,000	3,000	3,000
非线性度	(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
噪声	(µg/√Hz)	20	40	80	80	160	320	25	30	45	125
灵敏度	(mV/g)	400	200	100	80	40	20	40	20	10	4
最大冲击	(g)	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	6,000	6,000	6,000	6,000

Physical and Environmental

防护等级	IP 68
供电电压	6 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