

MEMS传感器 - 4000 系列

压阻式 单轴加速度计

- 准确的测量, mV输出
- 高冲击保护
- 重量轻
- 惠斯通电桥



- 汽车碰撞测试
- 跌落测试
- 冲击测试

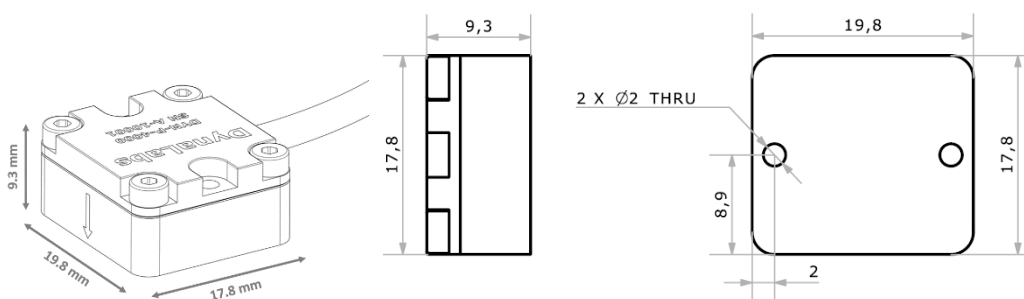
Specifications:

		4010	4020	4050	4200	4600
量程范围	(g)	± 100	± 200	± 500	± 2000	± 6000
灵敏度	(mV/g)	0.6	0.6	0.3	0.15	0.15
频率	(Hz)	1,200	1,400	2,000	4,500	5,000
非线性度	(%)	1	1	1	1	2
最大冲击	(g)	5,000	5,000	5,000	5,000	10,000
横向灵敏度	%	<3	<3	<3	<3	<3
阻尼比		0.9	0.6	0.6	0.3	0.3
零加速度输出	(mV)	±25	±25	±25	±25	±25

Physical and Environmental

防护等级	IP 68
供电电压	10 V – 20 V
环境温度	-40 °C to +100 °C
重量 (不包括电缆)	8 g (aluminum)
外壳材质	Aluminum
连接插头 (可选)	D-Sub 9 or 15 pin, Lemo, Binder
安装	Adhesive or screw mount
底盘	Aluminum

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