



大量程冲击单轴加速度计

功能特点：

- ICCP 供电单轴加速度计
- 体积结构小巧，重量轻
- 进口压电陶瓷元件

产品介绍

北京声望技术 SW 系列加速度计是专门针对汽车、铁路、航空航天 NVH 测试应用的振动传感器，体积小、重量轻，适合于多通道 NVH 测试、整车模态试验和 OTPA 试验。

技术参数

型号		HS10145	HS10138	HS10139	HS10135
					
灵敏度 (mV/g)		0.1	0.25	0.5	1
测量范围 (g peak)		± 50000	± 20000	± 10000	± 5000
频率范围 ±10% (Hz~kHz)		10 ~ 11	10 ~ 11	10 ~ 11	5 ~ 11
安装谐振频率 (kHz)		≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 60
幅值线性 (满量程)		± 5%	± 3%	± 3%	± 1%
宽频带分辨率 (g rms)		0.05	0.04	0.02	0.005
最大承受加速度值 (g peak)		600	—	—	6000
最大承受冲击值 (g peak)		60000	30000	15000	10000
横向灵敏度		≤ 5%			
电噪声功率谱密度 (μg/√Hz)	10Hz	120	4800	2400	1200
	100Hz	40	1600	800	400
	1000Hz	30	1200	600	300
敏感材料		高端 压电陶瓷/剪切			
密封形式		激光焊接			
安装方式		M5 连体螺栓			
尺寸 (mm)		12 × 25			
传感器输出形式		连体电缆输出			
电缆两端接头形式		M5--BNC (511xx12); 连体+M5 (5--1211); 连体+BNC (5--1212)			
常用电缆选项 (电缆描述/型号)		* M5 接嘴输出: 电缆两端接头 M5—BNC: Φ3mm PVC 电缆 (5114312); Φ3mm TPV 电缆 (5112312); Φ2mm 四氟高温电缆 (5111212) * 连体电缆输出: 电缆两端接头 连体+M5: Φ2mm 四氟高温电缆 (5001211); 连体+BNC: Φ2mm 四氟高温电缆 (5001212)			
标准附件		①M5 安装螺钉 (安装为 M5 内螺纹孔); ②标配: 1 米同轴 TPV 电缆 (输出 M5 接嘴), 连体 1 米同轴高温电缆 (连体电缆输出); ③出厂校验报告			