



通用三轴 ICCP 型加速度计

功能特点:

- ICCP 供电三轴加速度计
- 体积结构小巧, 重量轻
- 进口压电陶瓷元件
- 多种灵敏度可选

产品介绍

北京声望技术 SW1X533 系列加速度计是针对汽车、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 OPA 试验。

技术参数

型号	SW11533	SW13533	SW12533	SW14533
				
灵敏度（mV/g）	10	50	30	100
测量范围（g peak）	± 500	± 100	± 100	± 50
频率范围	±5% (Hz~kHz)	1.0 ~ 10, X 轴 1.0 ~ 7	1.0~ 8, X 轴 1.0 ~ 6	1.0~ 8, X 轴 1.0 ~ 5
	±10% (Hz~kH))	0.5 ~ 12, X 轴 0.5~ 8	0.5 ~ 10, X 轴 0.5 ~ 8	0.5 ~ 10, X 轴 0.5 ~ 8
安装谐振频率（kHz）	70	45	45	38
宽频带分辨率 （g rms）	0.001	0.0002	0.0002	0.0001
幅值线性	1%			
横向灵敏度	≤ 5%			
最大加速度 （g peak）	± 2000	± 800		± 400
最大冲击（g peak）	± 5000	± 2000		± 1000
工作温度范围（℃）	-50 ~ 120			
基座应变灵敏度 （g/με）	0.0008			
供电电源（VDC）	18 ~ 30			
供电电流（mA）	2 ~ 20			
输出阻抗（Ω）	≤ 100			
直流偏置电压 （VDC）	9 ~ 11			
电噪声 （μg/√Hz）	10Hz	120	24	12
	100Hz	40	8	4
	1kHz	30	6	3



敏感材料	进口压电陶瓷		
敏感元件结构	剪切		
外壳材料	钛合金		
密封方式	激光焊接密封		
尺寸 (mm)	W9.5xH9.5xD9.5	W11xH11xD11	W12xH12xD12
重量 (g)	3.3	5.5	8.4
输出接口	1/4-28 四芯输出		
输出接口位置	侧端输出		
安装方式	M2.5		M3
附件	M2.5 绝缘安装垫		M3 绝缘安装垫
选配	1/4-28 四芯转 BNC 或 SMB，长度可定制		
备注 ^{P356}	A24-31-33-44-45; B11-21		

典型灵敏度温度响应曲线

