



## 通用单轴 ICCP 型加速度计

## 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
- 多种灵敏度可选

## 产品介绍

北京声望技术 SW1X232 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

	SW10232	SW11232	SW13232	SW14232	
型号					
灵敏度 (mV/g)	2	10	50	100	
测量范围 (g peak)	± 2500	± 500	± 100	± 50	
频率 ± 5% (Hz~kHz)	—	2 ~ 12	1 ~ 12	1 ~ 12	
范围 ± 10% (Hz~kHz)	5 ~ 10	2 ~ 14	0.5 ~ 14	0.5 ~ 14	
安装谐振频率 (kHz)	≥ 60	≥ 43	40	38	
宽频带分辨率 (g rms)	0.0025	0.0005	0.0002	0.0001	
幅值线性	≤ ± 1%				
横向灵敏度	≤ 5%				
最大承受加速度值 (g peak)	4000	800	± 800	± 400	
最大承受冲击值 (g peak)	6000	2000	± 2000	± 1000	
工作温度 (°C)	- 50 ~ 125	- 50 ~ 120	- 50 ~ 120	- 50 ~ 125	
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 (V)	8 ~ 12		9 ~ 11		
电噪声功率谱密度(μg/√Hz)	10Hz	600	120	24	12
	100Hz	200	40	8	4
	1000Hz	150	30	6	3
敏感材料	高端 压电陶瓷/剪切				
外壳材料	钛合金				
密封形式	激光焊接				
尺寸 (mm)	8.5×5.1 (六角×高/圆×高)	6.8×6.8×6.0 (L×L×H)	8.5×6.5×8.5 (W×H×D, 不含接口)		



重量 (g)	1.5	1.0	2.0	2.5
输出接口	四氟高温连体电 缆+BNC		Microdot (M5)	
输出接口位置	侧端输出			
安装方式	M3 连体螺钉		粘接	
选配	—		Microdot 转 BNC 或 SMB, 长度可 定制	
备注 352/353:	A25/A91/A57		A59/A56/B15-18	

## 典型灵敏度温度响应曲线

