

## SA-AC-1 系列 IEPE 型加速度传感器

型 号							
		SA-AC-1-1	SA-AC-1-2	SA-AC-1-3	SA-AC-1-4	SA-AC-1-5	SA-AC-1-6
测量范围	g	1000~5000	500	250	100	50	5
灵敏度±5%	mV/g	1~5	10	20	50	100	1000
频率响应 (±10%)	Hz	1~12000	1~10000	1~10000	0.5~5000	0.5~6000	0.2~1000
谐振频率	KHz	40	40	40	20	25	5
横向灵敏度	%	≤5	≤5	≤10	≤5	≤5	≤3
抗冲击 (不供电)	g	5000	3000	3000	2000	50	500
工作温度	℃	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120
供电方式		恒流源 12-24VDC 2-10mA					

与地隔离		否	否	否	否	否	否
输出形式		侧端 L5	侧端 L5	顶端 L5	顶端 TNC	顶端 L5	顶端 L5
重量	克	8	11	9	35	28	110
密封形式		胶封	胶封	胶封	焊接	焊接	焊接
安装形式		整体 M5 螺栓	M5	胶粘	M5/3-Ø4.2	M5	M5
外形尺寸	mm	Ø13×15	Ø13×20	Ø11×20	Ø18×35	Ø18×30	Ø38×35
特点		小型、轻量、可 靠性好	小型、轻量、可 靠性好	小型、轻量、可 靠性好	噪声低、抗干扰	噪声低、抗干扰	灵敏度高、噪声 低
应用		冲击测试	冲击测试	冲击测试	工业监测	通用振动测试	低频地震测试

型 号					
		SA-AC-1-7	SA-AC-1-8	SA-AC-1-9	SA-AC-1-10
测量范围	g	20	50	100	10
灵敏度±5%	mV/g	100	100	50	500
频率响应(±10%)	Hz	1~10000	1~8000	1~10000	0.2~2500
谐振频率	KHz	30	30	30	6
横向灵敏度	%	≤5	≤5	≤5	≤5
抗冲击(不供电)	g	7000	2000	5000	1000
工作温度	℃	-54~+85	-40~+120	-20~+80	-40~+120
供电方式		3-5VDC	恒流源 12~24VDC 2-10mA	恒流源 12~24VDC 2-10mA	恒流源 12~24VDC 2-10mA
与地隔离		否	否	是	是

输出形式		胶粘	顶端 L5	顶两芯插座	顶两芯插座
重量	克	4	6.5	35	90
密封形式		焊接	焊接	焊接	焊接
安装形式		TO-5	胶粘	M5	M6
外形尺寸	mm	Ø9×14.7	Ø11×14	Ø14.2×37	Ø30×50
特点		小型、轻量、可焊接安装	微型、轻量、灵敏度高	体积小、噪声低	隔离噪声低、抗干扰
应用		一般振动测试	一般振动测试	振动测试	振动测试

型 号				
		SA-AC-1-11	SA-AC-1-12	SA-AC-1-13
测量范围	g	250	5000	500

灵敏度±5%	mV/g	20	1	10
频率响应（±10%）	Hz	0.5~4000	1~5000	1~4000
谐振频率	KHz	15	20	20
横向灵敏度	%	≤5	≤5	≤5
抗冲击（不供电）	g	1000	5000	2000
工作温度	℃	-40~+120	-40~+120	-40~+120
供电方式	恒流源 12~24VDC 2-10mA			
与地隔离		否	否	否
输出形式		3-L5	1/4-28 四芯	1/4-28 四芯
重量	克	28	10	16
密封形式		胶封	胶封	胶封
安装形式		Ø5/2-M5	M5	M5

外形尺寸	mm	25×25×13	15×15×18	20×20×18
特点		通孔安装	小型、轻量、频响宽	小型、轻量、频响宽
应用		三向振动检测		

典型 IEPE 传感器测试系统一：



典型 IEPE 传感器测试系统二：

