







SA-AC-0 系列 PE 型加速度传感器



型 号							
		SA-AC-0-1	SA-AC-0-2	SA-AC-0-3	SA-AC-0-4	SA-AC-0-5	SA-AC-0-6
测量范围	g	2000	2000	800	2000	1000	2000
灵敏度	pc/g	1.6~2.4	20	35	120±20%	50	30
频率响应 (±10%)	Hz	1~10000	0.5~12000	1~7000	1~5000	0.5~6000	0.5~10000
谐振频率	KHz	40	40	35	20	25	30
横向灵敏度	%	≤3	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
抗冲击 (不供电)	g	20000	2000	2000	5000	1000	2000
工作温度	℃	-40~+80	-20~+120	-20~+120	-40~+120	-40~+150	-40~+150
与地隔离		是	否	否	否	否	否

输出形式		顶端整线	侧端 L5	顶端 TNC	TO-8	顶端 L5	顶端 L5
重量	克	12	14	33	25	28	18
密封形式		焊接	胶封	焊接	焊接	胶封	胶封
安装形式		M8×0.75	M5	M5	焊接/胶粘	M5	M5
外形尺寸	mm	∅10×11	∅13×19	∅16×35	∅16.3×19.5	∅18×27	∅15×25
特点		小型轻量、频响 宽、抗冲击	小型轻量、频响 宽	频响宽、成本低	可焊接安装	剪切结构、性能 稳定	剪切结构、性能 稳定
应用		适用多种环境下 的测试要求	通用振动冲击测 量	工业监测	工业监测报警	各种振动检测场 合	各种振动检测场 合

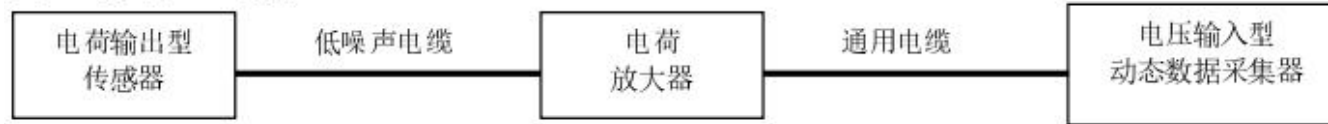
型 号						
	SA-AC-0-7	SA-AC-0-8	SA-AC-0-9	SA-AC-0-10	SA-AC-0-11	SA-AC-0-12

测量范围	g	50000	30000	10000	100	1000	1000
灵敏度	pc/g	0.03	0.5	1	50	3	1.2
频率响应（±10%）	Hz	5~15000	5~15000	2~15000	2~3000	2~10000	5~5000
谐振频率	KHz	50	50	50	15	35	30
横向灵敏度	%	≤5	≤5	≤10	≤5	≤5	≤3
抗冲击（不供电）	g	50000	30000	10000	1000	3000	2000
工作温度	℃	-54~+150	-40~+150	-40~+80	-55~+482	-40~+250	-40~+150
与地隔离		否	否	否	是	否	否
输出形式		顶端 L5	顶端 L5	侧端整线	侧两芯插座	侧端 L5	侧端 L5
重量	克	6	6	1.5	95	29	38
密封形式		焊接	焊接	胶封	焊接	焊接	焊接
安装形式		M5	M5	胶粘	M5/3-Ø4.2	M5	M5

外形尺寸	mm	Ø12×18	Ø12×18	6×10.5×4.6	Ø40×35	Ø16×23	Ø16.5×25.5
特点		重量轻、温度特性好、大冲击	重量轻、温度特性好、大冲击	微型轻量	差动输出、三角座安装	结构紧凑、温度范围宽	横向小、性能稳定
应用		冲击测试	冲击测试	模态试验	高温环境下振动测试	高温环境下振动测试	作为参考加速度计

型 号		 SA-AC-0-13	 SA-AC-0-14	 SA-AC-0-15	 SA-AC-0-16
测量范围	g	50	10	2000	1000
灵敏度	pc/g	2500	10000	10	20
频率响应 (±10%)	Hz	0.2~1500	0.1~500	1~6000	1~6000
谐振频率	KHz	5	4.5	30	25

横向灵敏度	%	≤5	≤5	≤5	≤5
抗冲击（不供电）	g	400	100	5000	2000
工作温度	℃	-40~+150	-40~+120	-40~+150	-40~+150
与地隔离		否	否	否	否
输出形式		侧端 L5	侧端 L6	3-L5	3-L5
重量	克	210	400	17	60
密封形式		胶封	胶封	胶封	胶封
安装形式		M5	M8	∅5 通孔/2-M5	∅5 通孔/2-M5
外形尺寸	mm	∅38×30	∅36.5×38	20×20×10	28×28×15
特点		频率低、灵敏度高	频率低至 0.1Hz、灵敏度高	体积小、频响宽	通孔安装、频响宽
应用		低频低振动测试、大型建筑 物、桥梁振动测试	微小振动测量、地震测量	同时测量三向振动	同时测量三向振动

典型电荷传感器测试系统一：**典型电荷传感器测试系统二：****典型电荷传感器测试系统三：**