

## SA-DF 系列动态力传感器

型号							
		SA-DF-1	SA-DF-2	SA-DF-3	SA-DF-4	SA-DF-5	SA-DF-6
测量范围	KN	0~5	0~2	0~60	0~30	0~5	0~200
过载能力	%	120	120	120	120	120	120
灵敏度	pc/N	4	4	4	4	4	4
自振频率	KHz	>70	>55	>55	>60	>65	>40
非线性	%	<1	<1	<1	<1	<1	<1
重复性	%	<1	<1	<1	<1	<1	<1
滞后	%	<1	<1	<1	<1	<1	<1
工作温度	℃	-40~+120	-40~+150	-40~+150	-40~+150	-40~+150	-40~+150
重量	克	20	16	40	38	22	150
密封形式		焊接	焊接	焊接	焊接	焊接	焊接
安装形式		胶粘	M5	∅8 通孔	∅10 通孔	∅6 通孔	∅20 通孔
外形尺寸	mm	∅16×8	∅16×20	∅26×∅8×13	∅26×∅10×12	∅18×∅6×9	∅50×∅20×17
特点		体积小、安装方便	响应快、小量程	刚度高、响应快	刚度高、响应快	刚度高、响应快	大量程、响应快
应用		小量程动态力测量	可配接力锤	可配接力锤	各种动态力测量	可配接力锤	可配接力锤

型 号							
		SA-DF-7	SA-DF-8	SA-DF-9	SA-DF-10	SA-DF-11	SA-DF-12
测量范围	KN	0~600	0~1000	X、Y: ±5 Z: ±20	X、Y: ±30 Z: ±100	F:0~1 A:400g	F: 0~1 A: 100g
过载能力	%	120	120	110	120	120 (力)	120 (力)
灵敏度	pc/N	2	2	X、Y: 7.5 Z: 3.5	X、Y: 1.8 Z: 3.6	F:4pc/N A:50pc/g	F:5mV/N A:50mv/g
自振频率	KHz	>20	>15	>18	>8.5	F: >55 A: 1~4KHz	F: >40 A:1~4KHz
非线性	%	<1	<1	<1	<1	<1	<1
重复性	%	<1	<1	<1	<1	<1	<1
滞后	%	<1	<1	<1	<1	<1	<1
工作温度	℃	-40~+150	-40~+150	-40~+150	-40~+150	-40~+150	-40~+150
重量	克	750	900	1000	10000	58	45
密封形式		焊接	焊接	焊接	焊接	焊接	焊接
安装形式		∅40 通孔	∅65 通孔	8-M6	8-M16	M5	M5
外形尺寸	mm	∅95×∅40×17	∅145×∅60×30	55×55×58	120×120×123	∅19×40	∅19×27
特点		大量程、响应快	响应快、小量程	三向动态力测量	大量程三向力测量	力和加速度集成一体	IEPE 力和加速度集成一体
应用		大量程动态力的测量	可配接力锤	各种动态力测量	各种动态力测量	可配接力锤	各种动态力测量