

压电加速度传感器 | 密封型IEPE压电加速度传感器



ULT2003S



ULT2056S



ULT2013S 、ULT2016S
ULT2066S



ULT2031S

型号	单位	ULT2003S	ULT2013S	ULT2016S	ULT2031S	ULT2056S	ULT2066S
轴向		单轴向	单轴向	单轴向	双轴向	单轴向	单轴向
动态特征							
量程	g	±100	±2	±0.5	±5	±3	±5
灵敏度	mV/g	50	2500	10000	1000	1500	1000
频率范围(±10%)	Hz	0.35~10000	0.05~300	0.05~300	0.1~1000	0.1~2000	0.1~1500
谐振频率	kHz	32	1.2	1.2	5	7.5	7.5
分辨率	g	0.0004	0.000002	0.000002	0.00002	0.00002	0.00002
幅值线性	%	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
横向灵敏度	%	≤5, ≤3(典型值)	≤5, ≤3(典型值)	≤5, ≤3(典型值)	≤5, ≤3(典型值)	≤5, ≤3(典型值)	≤5, ≤3(典型值)
电性参数							
恒流源	mA	2~20, 4(典型值)	2~20, 4(典型值)	2~20, 4(典型值)	2~20, 4(典型值)	2~20, 4(典型值)	2~20, 4(典型值)
输出阻抗	Ohm	<150	<150	<150	<150	<150	<150
输出偏压	VDC	8~12	8~12	8~12	8~12	8~12	8~12
放电时间常数	Sec	≥0.2	≥0.2	≥0.2	≥0.2	≥0.2	≥0.2
环境参数							
最大冲击值	g	2000	100	100	300	300	300
工作温度		-40~+120	-20~+80	-20~+80	-20~+80	-20~+80	-20~+80
物理参数							
敏感材料		压电	压电	压电	压电	压电	压电
外壳材料		聚氨酯	聚氨酯	聚氨酯	不锈钢	聚氨酯	聚氨酯
输出接头形式		集成电缆	集成电缆	集成电缆	集成电缆	集成电缆	集成电缆
安装螺纹	mm	M5	M5	M5	3-M5	M5	M5
外形尺寸 (截面直径*高度)	mm	柱形 Φ34×28/36.5	柱形 Φ34×28/36.5	柱形 Φ36×36.5	四方 52×52×30	柱形 Φ36×36.5	柱形 Φ36×36.5
重量	gram	160	160	205	265	190	170
用途及特点							
		密封型,通用测振	密封型,可用于斜拉索、桥面振动	密封型,可用于桥梁的箱梁振动	密封型, 双轴向	密封型,可用于斜拉索、桥面振动	超低频小g测振, 密封型

注：所有加速度传感器均可定制密封型，详情请来电咨询。

本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改