

压电加速度传感器 | 大振动、冲击IEPE压电加速度传感器



ULT2002V、ULT2002A



ULT2057V



ULT2058V



ULT2059

型号	单位	ULT2002V	ULT2002A	ULT2057V	ULT2058V	ULT2059
轴向		单轴向	单轴向	单轴向	单轴向	单轴向
动态特征						
量程	g	±1000	±2000	±5000	±166	±500
灵敏度	mV/g	5	2.5	1	30	10
频率范围(±10%)	Hz	2~13000	1~20000	1~20000	1~15000	1~12000
谐振频率	kHz	50	60	60	45	40
分辨率	g	0.004	0.008	0.02	0.0007	0.002
幅值线性	%	≤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)
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)
输出阻抗	Ohm	<150	<150	<150	<150	<150
输出偏压	VDC	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
环境参数						
最大冲击值	g	5000	5000	20000	20000	5000
工作温度		-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120
物理参数						
敏感材料		压电	压电	压电	压电	压电
外壳材料		不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
输出接头形式		M5	M5	M5	M5	M5
安装螺纹	mm	M5	M5	M5	M3	M5
外形尺寸 (截面直径*高度)	mm	六方 12×25	六方 12×25	六方 12×25	六方 12×29	六方 14×20
重量	gram	11	13	14	14	17
用途及特点						
		大振动、冲击测量	大振动、冲击测量	冲击测量	大振动、冲击测量	冲击测量

本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改