



ULT2001、ULT2019
ULT2020



ULT2003、ULT2004



ULT2003V、ULT2004V
ULT2023V



ULT2019V

型号	单位	ULT2001	ULT2003/V	ULT2004/V	ULT2019/V	ULT2020	ULT2023/V
轴向		单轴向	单轴向	单轴向	单轴向	单轴向	单轴向
动态特征							
量程	g	±50	±100	±50	±10	±5	±200
灵敏度	mV/g	100	50	100	500	1000	25
频率范围(±10%)	Hz	0.5~15000	0.35~10000	0.5~9000	0.7~10000	0.35~6000	0.7~11000
谐振频率	kHz	40	32	27	31	18	33
分辨率	g	0.0002	0.0004	0.0002	0.00004	0.00002	0.0008
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)					
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	2000	1500	1000	500	2000
工作温度	℃	-40~+120	-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	压电
外壳材料		不锈钢	不锈钢	不锈钢	铝制喷塑	不锈钢	不锈钢
输出接头形式		M5	M5	M5	M5/集成电缆	M5	M5
安装螺纹		M5	M5	M5	M5	M5	M5
外形尺寸 (截面直径*高度)	mm	四方 12×12×13.5	六方 14×20/26.5	六方 17×24.5/31	四方 15×15×15.5 柱形 Φ14×16.5	四方 18×18×15.5	六方 14×20/26.5
重量	gram	8	15	28	12	19	13
用途及特点							
		通用测振	通用测振	通用测振	轻型, 高灵敏度	轻型, 高灵敏度	通用测振

※本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改

压电加速度传感器 | 单轴向 IEPE 压电加速度传感器



ULT2035V



ULT2051V、ULT2052V



ULT2051、ULT2052
ULT2053



ULT2053V、ULT2054V
ULT2055V



ULT2054、ULT2055
ULT2063

型号	单位	ULT2035V	ULT2051/V	ULT2052/V	ULT2053/V	ULT2054/V	ULT2055/V	ULT2063
轴向		单轴向	单轴向	单轴向	单轴向	单轴向	单轴向	单轴向
动态特征								
量程	g	±50	±33	±50	±33	±20	±7	±25
灵敏度	mV/g	100	150	100	150	250	700	200
频率范围(±10%)	Hz	1~12000	0.7~13000	0.7~10000	0.7~9000	0.7~7700	0.1~4000	0.5~5000
谐振频率	kHz	36	40	30	27	23	12	15
分辨率	g	0.0002	0.0002	0.0002	0.00013	0.00008	0.00003	0.0001
幅值线性	%	≤1	≤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)	≤5, ≤3(典型值)
电性参数								
恒流源	mA	2~20, 4(典型值)						
输出阻抗	Ohm	<150	<150	<150	<150	<150	<150	<150
输出偏压	VDC	8~12	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	≥0.2
环境参数								
最大冲击值	g	5000	1000	1000	1500	1000	500	1000
工作温度	°C	-40~+120	-40~+120	-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	压电	压电
外壳材料		铝制喷塑	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
输出接头形式		集成电缆	M5	M5	M5	M5	M5	M5
安装螺纹	mm	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
外形尺寸 (截面直径*高度)	mm	柱形 Φ12×14	六方 15×24/29	六方 14×20/26	六方 14×20/26	六方 17×25/31	六方 24×25.5/32	六方 15×25
重量	gram	4	23	17	17	32	75	20
用途及特点								
		轻型	通用测振	通用测振	通用测振	通用测振	通用测振	通用测振

※本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改