



ULT2005、ULT2008



ULT2005V、ULT2006V
ULT2008V



ULT2006、ULT2015



ULT2016

型号	单位	ULT2005/V	ULT2006/V	ULT2008/V	ULT2015	ULT2016
轴向		单轴向	单轴向	单轴向	单轴向	单轴向
动态特征						
量程	g	±20	±5	±10	±1	±0.5
灵敏度	mV/g	250	1000	500	5000	10000
频率范围(±10%)	Hz	0.35~6000	0.04~1500	0.35~5000	0.1~1500	0.05~300
谐振频率	kHz	23	6	15	7	1.2
分辨率	g	0.0001	0.00002	0.00004	0.000004	0.000002
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)				
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	1000	200	500	200	100
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	M5	M5
外形尺寸 (截面直径*高度)	mm	六方 15.5×21/27	六方 30×26/33	六方 19×26/32	六方 30×26	六方 34×28
重量	gram	25	120	48	125	180
用途及特点						
		低频测振	超低频测振	低频测振	超高频测振	超低频测振

压电加速度传感器 | 低频、小 g 值 IEPE 压电加速度传感器



ULT2030V



ULT2032V



ULT2033、ULT2056
ULT2066



ULT2034V



ULT2056V

型号	单位	ULT2030V	ULT2032V	ULT2033	ULT2034V	ULT2056V	ULT2066
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	±0.12	±0.1	±0.04	±0.5	±3	±5
灵敏度	mV/g	40000	50000	120000	10000	1500	1000
频率范围(±10%)	Hz	0.5~1000	0.05~500	1~300	0.5~2000	0.1~2000	0.05~2000
谐振频率	kHz	3	1.6	1.2	6.5	7.5	7.5
分辨率	g	0.0000005	0.0000006	0.0000002	0.000002	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)					
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	30	50	10	100	300	300
工作温度	°C	-20~+80	-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	不锈钢	不锈钢	不锈钢
输出接头形式		集成电缆/TNC	TNC	M5	TNC	M5/BNC	M5
安装螺纹	mm	M5	M5	M5	M5	M5	M5
外形尺寸 (截面直径*高度)	mm	柱形 Φ45×37.5	66×65	柱形 Φ66×42	六方 32×47	六方 30×26/32	六方 30×26
重量	gram	420	1550	930	160	126	126
用途及特点							
		超高灵敏度	超低频、小 g 测振	小 g 测振	高灵敏度	超低频、小 g 测振	超低频、小 g 测振

※本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改