



ULT2009



ULT2010、ULT2011
ULT2060、ULT2061



ULT2010、ULT2011
ULT2060、ULT2061



ULT2017



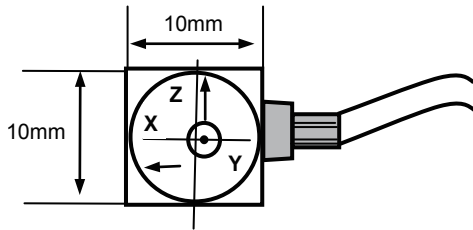
ULT2021

型号	单位	ULT2009	ULT2010	ULT2011	ULT2017	ULT2021	ULT2060	ULT2061
轴向		双轴向	三轴向	三轴向	三轴向	双轴向	三轴向	三轴向
动态特征								
量程	g	±50	±50	±10	±25	±0.5	±25	±5
灵敏度	mV/g	100	100	500	200	10000	200	1000
频率范围(±10%)	Hz	0.5~6000	0.5~5000	0.5~2000	0.35~4000	0.1~150	1~4000	0.1~1000
谐振频率	kHz	22	22	8	13	2	20	5
分辨率	g	0.0002	0.0002	0.00004	0.0001	0.000002	0.0001	0.00002
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	1000	500	300	500	50	500	300
工作温度		-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-40~+120	-20~+80	-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		不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
输出接头形式		M5	M5/四芯插头	M5/四芯插头	M5	集成电缆	M5/四芯插头	M5/四芯插头
安装螺纹	mm	M5	M5	M5	2-M2.5	M5	M5	M5
外形尺寸 (截面直径*高度)	mm	13×13×20.5	四方 29×29×17	四方 36×36×19	长方 32×22×12	长方 35×30×25	四方 29×29×17	四方 48×48×25
重量	gram	33	98	100	70	195	100	260
用途及特点								
		通用测振	通用测振	通用测振	通用测振	高灵敏度	通用测振	通用测振

注：根据现场应用，可选订不同输出方式：四芯插头（如图ULT2010）、M5接头（如图ULT2011）、集成线缆（如图ULT2021）三种。

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 | 多轴向IEPE压电加速度传感器



ULT2102



ULT2105、ULT2106
ULT2107、ULT2108

型号	单位	ULT2103	ULT2104	ULT2105	ULT2106	ULT2107	ULT2108
轴向		三轴向	三轴向	三轴向	三轴向	三轴向	三轴向
动态特征							
量程	g	±100	±250	±500	±1000	±2000	±5000
灵敏度	mV/g	50	20	10	5	2.5	1
频率范围(±10%)	Hz	0.5~6000	0.5~6000	0.5~6000	0.5~6000	0.5~6000	0.5~6000
谐振频率	kHz	20	20	20	20	20	20
分辨率	g	0.002	0.002	0.004	0.004	0.01	0.01
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	2~10,4(典型值)	2~10,4(典型值)	2~10,4(典型值)	2~10,4(典型值)	2~10,4(典型值)	2~10,4(典型值)
输出阻抗	Ohm	<100	<100	<100	<100	<150	<150
输出偏压	VDC	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1
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	5000	5000	6000	6000	7000	7000
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	不锈钢	不锈钢	不锈钢
输出接头形式		4-pin 1/4-28	4-pin 1/4-28	4-pin 1/4-28	4-pin 1/4-28	4-pin 1/4-28	4-pin 1/4-28
安装螺纹	mm	2-Φ2.5	2-Φ2.5	2-Φ2.5	2-Φ2.5	2-Φ2.5	2-Φ2.5
外形尺寸 (截面直径*高度)	mm	四方 11×22×25.4	四方 11×22×25.4	四方 25×25×14	四方 25×25×14	四方 25×25×14	四方 25×25×14
重量	gram	45	45	45	40	40	40
用途及特点							
		通用测振	通用测振	通用测振	通用测振	通用测振	通用测振

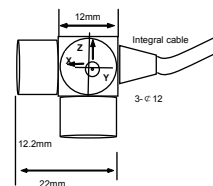
本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改



ULT2122、ULT2123、ULT2126



ULT2124、ULT2125



ULT2122、ULT2123
ULT2124 外形尺寸图

型号	单位	ULT2122	ULT2123	ULT2124	ULT2125	ULT2126
轴向		三轴向	三轴向	双轴向	双轴向	三轴向
动态特征						
量程	g	±500	±100	±200	±500	±1000
灵敏度	mV/g	10	50	25	10	5
频率范围(±10%)	Hz	1~12000	1~10000	0.5~12000(Z)/6000(Y)	1~13000	1~12000
谐振频率	kHz	35	35	36	7	1.2
分辨率	g	0.0008	0.0004	0.0008	0.0008	0.0006
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	2000	2000	2000	2000	2000
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		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	M5	M5
外形尺寸 (截面直径*高度)	mm	22×22	22×22	22×22	22×22	22×22
重量	gram	15(不含线缆)	15(不含线缆)	15(不含线缆)	15(不含线缆)	15(不含线缆)
用途及特点						
		测冲击	测冲击	测冲击	测冲击	测冲击

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 | 微型多轴向IEPE压电加速度传感器



ULT2100、ULT2101、ULT2102

图片为产品实际尺寸

型号	单位	ULT2100-10	ULT2100-25	ULT2101-50	ULT2101-100	ULT2102-200	ULT2102-500
轴向		三轴向	三轴向	三轴向	三轴向	三轴向	三轴向
动态特征							
量程	g	±10	±25	±50	±100	±200	±500
灵敏度	mV/g	500	200	100	50	25	10
频率范围(±10%)	Hz	1~2000	1~2000	0.5~5000	1~5000	1~5000	1~5000
谐振频率	kHz	15	20	50	50	50	50
分辨率	g	0.0002	0.0005	0.001	0.002	0.004	0.01
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	2~10,4(典型值)	2~10,4(典型值)	2~10,4(典型值)	2~10,4(典型值)	2~10,4(典型值)	2~10,4(典型值)
输出阻抗	Ohm	<100	<100	<100	<100	<100	<100
输出偏压	VDC	11±1	11±1	11±1.5	11±1.5	11±1.5	11±1.5
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	500	500	2000	2000	2000	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	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
输出接头形式		4-pin 1/4-28	4-pin 1/4-28	4-pin 1/4-28	4-pin 1/4-28	4-pin 1/4-28	4-pin 1/4-28
安装螺纹	mm	M5	M5	M5	M5/胶粘	M5/胶粘	M5/胶粘
外形尺寸 (截面直径*高度)	mm	四方 18×18×18	四方 16×16×16	四方 14×14×14	14×14×14 (螺纹) 12×12×12 (胶粘)	14×14×14 (螺纹) 10×10×10 (胶粘)	14×14×14 (螺纹) 10×10×10 (胶粘)
重量	gram	40	35	19.5	19.5/9.5	19.5/8.5	19.5/8.5
用途及特点							
		小空间振动监测	小空间振动监测	小空间振动监测	小空间振动监测	小空间振动监测	小空间振动监测

本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改