

噪声传感器 / 传感器校准器

LMA系列IEPE噪声传感器 由1/2英寸预极化驻极体测量噪声传感器与IEPE前置放大器组成。与传统的极化电压传感器相比，IEPE传感器具有如下优势：

- 成本更低；
- 方便多路和长距离测量(距离可达500米)；
- 可直接与任何IEPE输入端相连，进行有关声音和振动的测试。



LMA

型号	单位	LMA201	LMA231	LMA216	LMA416	LMA436	LMA401
直径		1/2"	1/2"	1/2"	1/4"	1/4"	1/4"
符合标准(IEC61672)		一型	一型	二型	一型	二型	一型
声场类型		自由场	自由场	自由场	自由场	自由场	自由场
频率响应	Hz	20~20k	20~20k	20~12.5k	20~20k	20~20k	20~70k
开路灵敏度(±2dB)	mV/Pa	50	40	32	50	12.5	5
输出阻抗	Ω	< 50	< 50	< 50	< 110	< 110	< 110
动态范围	dBA	16~134	17~136	28~135	29~127	35~130	35~155
本底噪声	dBA	< 16	< 17	< 28	< 29	< 35	< 35
使用温度范围		-30~80	-40~100	-0~40	-10~50	-10~50	-20~80
使用湿度范围	RH	0~95%	0~95%	0~95%	0~95%	0~95%	0~98%
温度系数	dB/	0.005	0.005	<±0.6(0~40) (250 Hz, 参考温度23)	< ±0.3 dB(15~35) < ±1.5 dB (0~40) < ±3.0 dB (-10~50) (1000 Hz,参考温度23)		-0.009
湿度系数	dB/%RH	0.003	0.003	0.015	参考频率为1000 Hz、温度为30 ， 并且湿度为50% RH时， 20~90% RH,声压级改变量< ±0.8 dB		0.003
压力系数(250 Hz)	dB/kPa	-0.004	-0.004	-0.06	-0.06	-0.06	-0.007
长度	Mm	91	91	91	61	24	67
输出接口		BNC	BNC	BNC	SMB	SMB	SMB

ULT03手持式传感器校准器 小型独立的校准激励器，振动频率为159.2Hz(±1%)，振动量恒定为1.0g(±3%)，用于快速校准加速度传感器的灵敏度。

型号	ULT0301
频率	159.2Hz(±1%)
加速度	1.0 grms (±3%)
横向幅度	5%
失真	3%
最大负载	150 Gm
电源	4节5#电池
尺寸	φ52×150 mm



ULT0301

本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改