

## 4 通道 IEPE 激励器, 3 通道功率放大器



PM0043 是一款专门针对消费类产品的产线测试设计的调理器, 有 4 通道 23V 恒压激励器, 用于调理麦克风, 人工耳, 加速度计等 IEPE 供电传感器, 以及 3 通道功率放大器, 用于驱动人工嘴, 喇叭等大功率负载。配合 [IMP 1000](#) 还可以实现喇叭阻抗分析。

该产品具有通道资源丰富, IEPE 增益可调、输入阻抗高、输出阻抗低、本底噪声低、频响范围宽、测试重复度高等特点。

### 产品参数

### 基本特点

PM 0043 整体参数	
IEPE 通道数	4
功率放大通道数	3
工作电压	220V
产品尺寸(mm)	240*240*80
接口类型	BNC
适用温度	-20°C~50°C

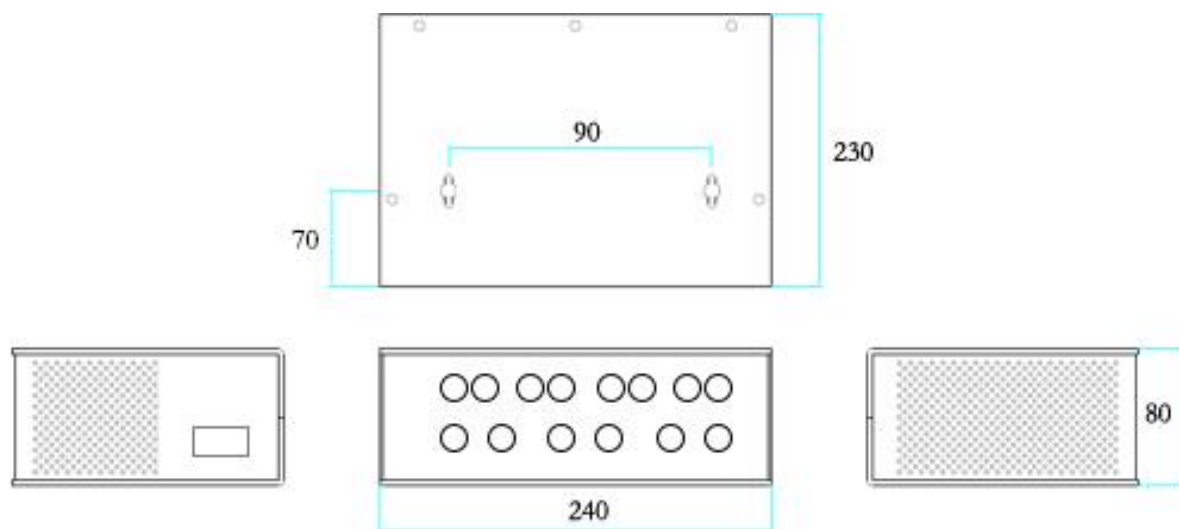
- 4 通道 IEPE 恒压源激励器, 最大支持负载阻值 4.5k, 当传感器内阻为 4.5k 时, 激励电流为 2mA
- IEPE 增益 2 档可调, x1, x10
- 3 通道功率放大器, x4
- IEPE 恒流源带信号接入指示灯, 方便安装以及故障排查
- 产品使用标准 220V 电源供电, 方便工业现场使用

### 音频特性参数

IEPE 激励源带音频放大器参数	
频响范围	20-20kHz, 平坦度优于 0.1dB 5Hz~80kHz (-3dB)
本底噪声	<-100dBV
恒流源	2mA-3.5mA(根据传感器内阻大小改变)
音频放大器增益	0dB(*1); +20dB(*10);
THD @1kHz, input 0.1VP @BW 20-20kHz	0dB增益: <0.0005% +20dB增益:<0.0005%
THD+N @1kHz, input 0.1VP @BW 20-20kHz	0dB增益: <0.01% +20dB增益:<0.01%
指示灯	Mic 信号接入指示

功率放大器参数	
输出功率	单通道 16W
放大倍数	12dB(*4)
频响范围	20-20kHz, 平坦度优于 0.25dB 6Hz~80kHz(-3dB)
THD @1kHz, input 0.1VP @BW 20-20kHz	<0.0005%
THD+N @1kHz, input 0.1VP @BW 20-20kHz	<0.01%

### 尺寸



若产品指标更新，恕不另行通知。



[www.megasig.com](http://www.megasig.com)

深圳市美格信测控技术有限公司

电话：0755-8950.8393

传真：0755-8950.8392

销售邮箱：[sale@megasig.com](mailto:sale@megasig.com)

技术支持：[support@megasig.com](mailto:support@megasig.com)

地址：中国. 深圳. 光明. 红星创智广场1 栋2 单元1002室