

低底噪 4 通道 IEPE 激励器, 高功率 4 通道功率放大器



PM 0084 是一款专门针对研发测试设计的调理器, 有 4 通道 21V IEPE 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 4 通道功率放大器, 用于驱动人工嘴, 喇叭等大功率负载, 持续输出功率达 16 瓦。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

PM 0084 整体参数	
IEPE 通道数	4
功率放大通道数	4
工作电压	220V
产品尺寸(mm)	240*240*76
接口类型	BNC
适用温度	-20°C~50°C

基本特点

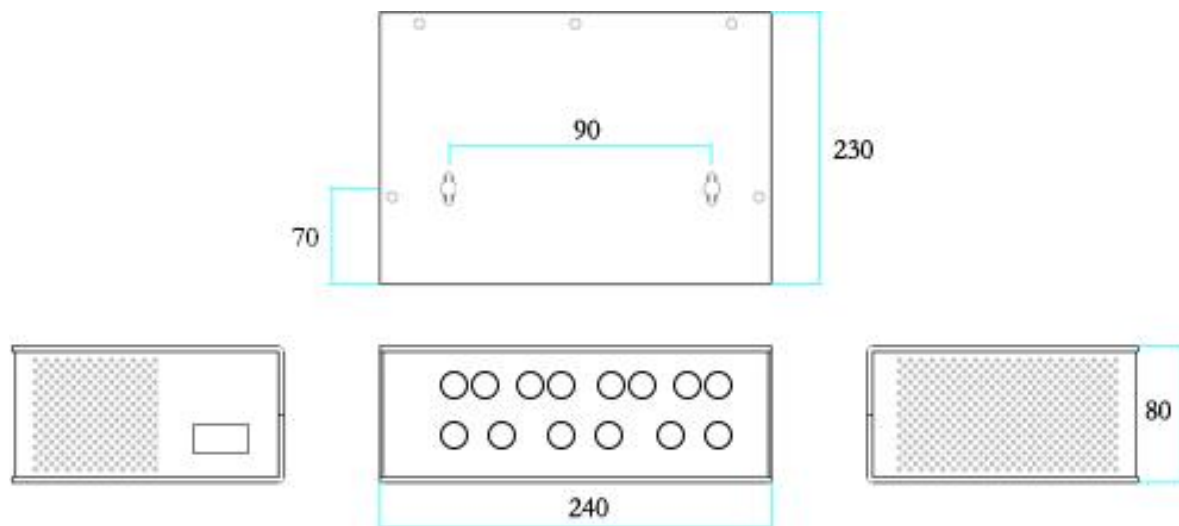
- 4 通道 IEPE 恒流源激励器, 5K 负载以下提供 4mA 恒流源, 最大可接负载 10K, 提供 2mA 恒流源
- IEPE 增益 2 档可调, x1, x10
- 4 通道功率放大器, x4
- IEPE 恒流源带信号接入指示灯, 方便安装以及故障排查
- 产品使用标准 220V 电源供电, 方便工业现场使用

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
IEPE 恒流源	4mA 恒流源, 最大可接负载 10K, 提供 2mA 恒流源
放大增益	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: <0.05%
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
放大增益	12dB(*4)
频响范围	20-20kHz, 平坦度优于 0.25dB 6Hz~80kHz(-3dB)
本底噪声	<-100dBV
THD @1kHz, input 1VP @BW 20-20kHz	<0.0005%
THD+N @1kHz, input 1VP @BW 20-20kHz	<0.01%

尺寸



若产品指标更新, 恕不另行通知。



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

技术支持: support@megasig.com

地址: 中国.深圳.光明.红星创智广场1栋2单元1002室