

压电薄膜实验室前置放大器

MEAS

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压电薄膜传感器

压电薄膜实验室放大器是适合与压电薄膜结合使用的多功能前置放大器。



压电薄膜传感器类型: **电子接口产品**

压电薄膜的电信号在电容器的电极中生成。

必须规划好输入以合理控制应用的电荷泄漏速率。将压电薄膜元件与示波器输入连接通常会创建一个高通滤波器，这会消除原始压电信号中的任何低频内容，从而导致对材料真实潜力的评估出现错误或是令人失望。这推动了新型低成本压电薄膜实验室放大器的研发，特别适用于探索新材料的开发人员和工程师。凭借在电压或电荷模式中的宽范围灵敏度调节以及高通和低通滤波器功能，压电薄膜实验室放大器有助于让初次使用的用户以及经验丰富的专业人员受益。

特点

- 电荷或电压模式操作
- BNC 输入和输出
- 电荷模式中 0.01 至 1000 mV/pC 灵敏度范围
- 电压模式中 1 M 至 1 G 输入电阻，-40 至 40 dB 增益
- 多极低通和高通滤波，-3 dB 频率范围为 0.1 Hz 至 100 kHz
- 内部蓄电池 (2 x 9 V) 或外部 24 VDC 电源电压操作

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-PFS0015

产品类型特性

压电薄膜传感器类型

电子接口产品

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



AMPLIFIER&EU POWER SUPPLY PLUG



AMPLIFIER&US POWER SUPPLY PLUG



LAB AMPLIFIER W/O POWER CORD

| | | | |
|--------------------|--------------|-------------------|---------------|
| TE 产品编号 | 1007214-1 | 1007214-3 | 11029785-00 |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准 | 尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核 | 符合欧盟 RoHS 标准 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 符合欧盟 ELV 标准 | 符合欧盟 ELV 标准 | 超出欧盟 ELV 标准范围 |
| 产品系列 | MEAS | MEAS | MEAS |

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

[Data Sheet](#)

[Piezo_Film_Lab_Amplifier](#)

English