

MUSILAND MU1 HP-AMP

TYPE-C 智能高清数字耳放线

TYPE-C 转 3.5mm 耳机转接线

使用说明书



本产品从外观看上去是一条 TYPE-C 转 3.5mm 插座的耳机转接线，而内部实则是专门给手机设计的高清数字耳机放大器。手机接口使用 TYPE-C 接口，耳机放大器的输出口为 3.5mm 4 段耳麦插座。

MUSILAND MU1 HP-AMP 使用了先进的集成电路制程工艺，具备超高的集成度，在极其微小的空间，集成了完整的 USB 声卡控制器+高清音频解码器+大功率耳机放大器，是一个完整的高清数字耳机放大器。

一、产品亮点和规格参数：

- USB2.0 高速接口，标准 UAC2.0 音频设备
- CIRRUS LOGIC 高集成度高清音频编解码器
- 耳机输出功率 2 x 60mW/32 欧姆
- 耳机输出瞬态电流可达 300mA
- 支持绝大多数手机的智能线控功能
- 所有零件均使用先进制造工艺
- 源码播放，无损害音质的 SRC（采样率转换）
- 支持 16 或 24Bit，44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz、192kHz 全采样率播放
- HI-FI 级别无氧铜耳机线，4 芯多股编织，高弹性有机纤维材质外皮包覆，耐用的同时保证声音纯净、耐听
- 先进工艺、高集成度的 SuperDSP230 音频控制器
- 高达 114dB 的信噪比和动态率
- 可驱动 300 欧姆耳机
- 智能阻抗适配，支持 1V RMS 线路输出
- 智能适配国标、美标耳麦
- 功耗 50mA，适用 99%手机 OTG 应用
- 附带转接头，可以直接在电脑上使用

二、在手机上使用

先把耳机插到 **MUSILAND MU1 HP-AMP** 的 3.5mm 插座上，然后把 TYPE-C 接口插入智能手机的 TYPE-C 接口（如果先插 TYPE-C，后连耳机的话，带麦克风的耳机可能声音会不正常），绝大多数手机将自动识别成 USB 音频设备，并自动切换手机的音频输出到本产品上。有少数手机需要在系统设置中手动打开 USB OTG 功能。有部分手机，则需要专门的音频播放软件，才能使用 USB 音频设备播放，例如：海贝音乐、USB AUDIO PLAYER PRO 等。

三、在电脑上使用

先把耳机插到 **MUSILAND MU1 HP-AMP** 的 3.5mm 插座上，然后通过附带的 USB-A 转 TYPE-C 转接头连接到电脑 USB 口上。无论是 MAC、Windows 10 1703、LINUX 操作系统的台式机或者笔记本电脑，目前均集成了 UAC2.0 的驱动，**MUSILAND MU1 HP-AMP** 在这些电脑上都能即插即用。有些电脑需手动设置本产品为系统默认播放设备。

四、特别提示

由于 **MUSILAND MU1 HP-AMP** 输出功率较大，在播放音乐前，一定要先调小输出音量，避免对听力造成损伤。手机应用时，受限于手机本身所集成的 UAC2.0 驱动的完整度，支持的采样率规格可能会有所不同。由于本产品内部有集成电路，且没有防水设计，所以应避免在户外雨淋或者浴室等环境下使用。冬季气温低于 0℃时，应避免在户外暴露在空气中，以免连接线冻结，造成产品损伤。使用中，应避免大力的拉扯本产品的连接线。

质量保证及合格证：

非人为损坏，本产品除港澳台以外的中国大陆提供三个月包换，一年维修的免费质保服务。质保期以购买日期算起，无有效购买日期凭证，则以出厂日期为准。产品使用问题，请到乐之邦论坛发帖咨询：forum.musiland.cn，售后问题，请扫描本说明书顶上的二维码，加乐之邦官方微信公众账号人工咨询。

经销商：

购买日期：

本产品经出厂检验，符合国家和乐之邦企业相关标准，准予出厂销售，并提供国家三包规定内的免费质保服务。乐之邦授权经销商提供质保服务，如有质保需要，请联系销售给您产品的销售商。