



X7s Pro 甲类平衡输出耳机放大器

Class-A Headphone Amplifier With Balanced Output

使用手册 / Manual

前言

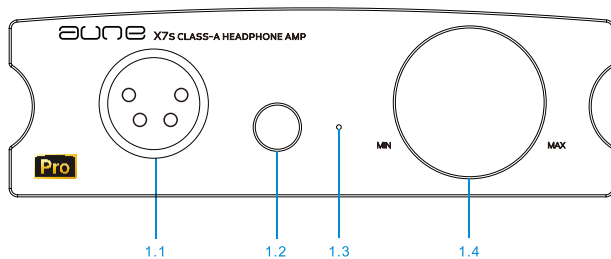
亲爱的用户：

感谢您购买X系列的X7s Pro 甲类平衡输出耳机放大器，并恭喜您慧眼独具选择了这台甲类平衡输出耳机放大器。

衷心期望这台崭新的X7s Pro，能带给您许多高保真音乐的体验和乐趣。

我们建议您先阅读本手册，以便正确使用此台甲类平衡输出耳机放大器的所有功能。

前面板视图及各部名称



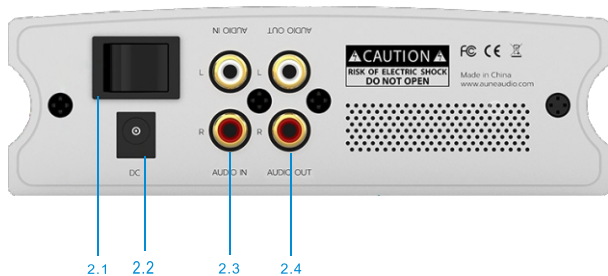
1.1 平衡耳机插孔

1.2 耳机插孔

1.3 指示灯

1.4 音量控制旋钮

后面板视图及各部名称



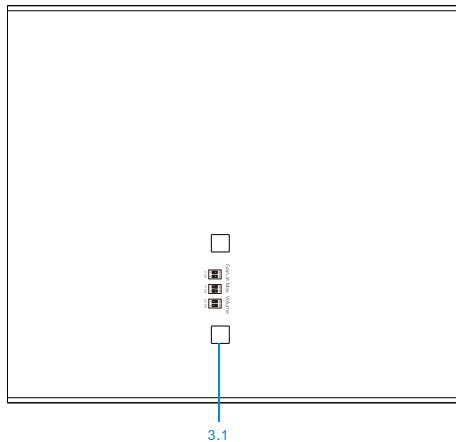
2.1 电源开关

2.2 电源输入

2.3 线路输入

2.4 前级输出

底部面板视图及各部名称



3.1 耳机输出增益调节

介绍

X7s Pro 为aune的甲类平衡输出耳机放大器,采用8只TO220三极管甲类偏置设计,内部四路耳机放大器组成平衡和单端输出,同时具有前级功能,是一款音质醇厚大驱动力的小型甲类耳机放大器。

参数

输入:RCA输入 1组

输出:RCA前级输出 1组

单端接口:6.35mm输出耳机插孔

平衡接口:四芯平衡输出插孔

频响:Frequency response:20Hz-200kHz $\pm 0.3\text{dB}$

失真:

TYP THD+n <0.00014% @1kHz 300 Ω

TYP THD+n <0.00013% @1kHz 300 Ω XLR

互调失真:

TYP CCIF IMD <0.00036%

TYP CCIF IMD <0.00057% XLR

输出功率:

MAX OUTPUT POWER=250mW @300 Ω

MAX OUTPUT POWER=1000mW @300 Ω XLR

尺寸:145*171*45(mm)

总重:2.5KG

净重:2KG

配件:主机 x1 / 电源 x1 / 使用手册 x1 / 6.35mm转3.5mm转接头 x1

操作说明

耳机放大器功能

1、音源（例如X8、X5s等设备）的线路输出接入X7s的线路输入 "AUDIO IN"

2、接驳好对应耳机或耳塞

3、听歌前，音量调整到最小

注：底部增益开关控制X7s的输出增益，根据不同灵敏度耳机和耳塞调整合适的增益

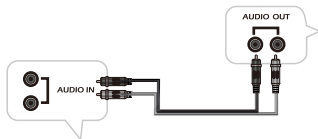
注：

禁止两个耳机孔同时使用



平衡母座插孔的定义

- 1 L+ 左声道+
- 2 L- 左声道-
- 3 R+ 右声道+
- 4 R- 右声道-



搭配X8 解码器



X7s后面板



X7s前面板



平衡插孔搭配您的耳机



6.35mm插孔搭配您的耳机

图1

操作说明

前级功能使用

- 1、音源（例如X8、X5s等设备）的线路输出接入X7s的线路输入 "AUDIO IN"
- 2、X7s的前级输出 "AUDIO OUT" 接驳到后级功放或有源音箱的音频输入接口
- 3、听歌前，音量调整到最小

注：当作为前级使用建议底部增益开到12dB档位

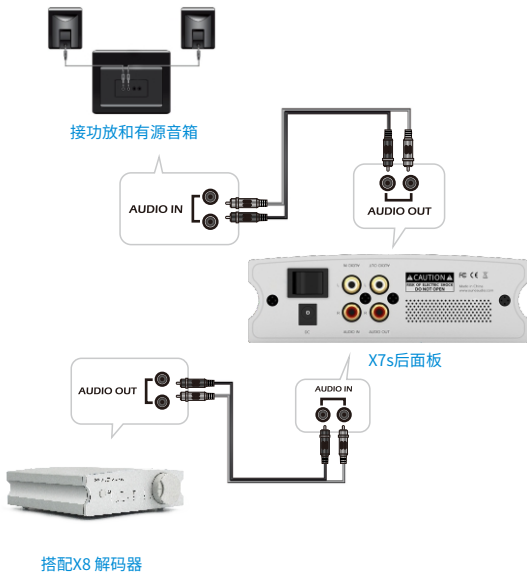


图2

操作说明

耳机输出增益调节

- 1、通过X7s底部耳放输出增益调节，可调节耳机输出增益，以适合不同灵敏耳机（如图3）
- 2、当开关1和2都处于OFF状态时，增益为0dB（1和2都关=0dB）
- 3、当开关1处于ON状态，开关2处于OFF状态时，增益为12dB（开1关2=12dB）
- 4、当开关1和2都处于ON状态时，增益为20dB（1和2都开=20dB）

Gain at Max. Volume

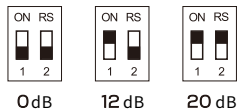
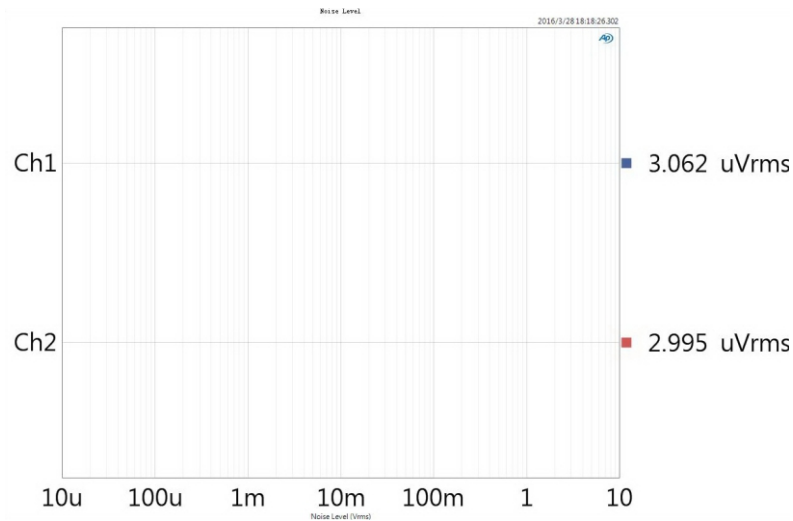
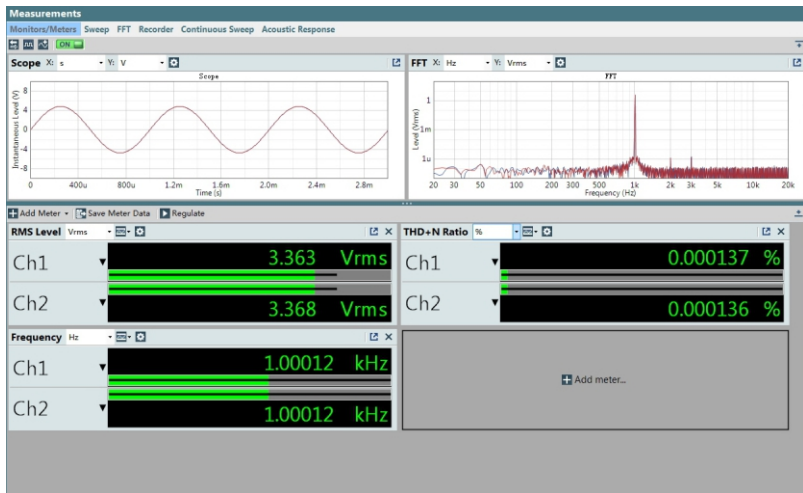


图3

测试曲线



测试曲线



警告提示

- 仅能使用建议的配件，以避免干扰、短路或电击。
- 请勿让器材暴露在湿气或雨水中。
- 请勿尝试拆除机身零件 外盖：专业修理工作仅能由获得授权的维修单位

法律提示

- 请遵守著作权法。未经授权自行转载或公开播放转录媒体，例如经由录影带、CD、他人发行或寄送的内容，皆有可能违反著作权法。
- 此点对于所有附赠的软体亦然。
- 其他在本说明里提到的商标、公司及产品名称皆为相关公司的商标及注册商标。



电子装置的 废弃处置

(适用于欧盟以及其他有独立回收系统的欧洲国家)

本装置包含电子组件，因此不得弃置于一般的家庭垃圾内！必须送到由地方政府设置的资源回收点所提供的免费的服务。

其他和本主题相同的资讯，可从当地政府、废弃物处理公司或在购买产品的商店处得知。



官方公众平台

OFFICIAL PUBLIC PLATFORM



微信公众号
aune



新浪微博
auneaudio



百度贴吧
aune



产品交流QQ群
561406760

武汉雅极韵科技有限公司

Wuhan Aune Acoustics Co., Ltd.

地址:湖北省武汉市硚口区古田5路17号新材料孵化基地新1号楼201

电话:027-85420526 网址:www.auneaudio.com 邮箱:kf@auneaudio.com

ADD: No. 17, Gutian 5th Rd, Qiaokou District, Wuhan 430000, China

Tel: +86-27-85420526 Web: www.auneaudio.com Email: sales@auneaudio.com

aune

aune | 430034 WUHAN | CHINA

Tel: 027-85420526 | Fax: 027-85840435 | www.auneaudio.com