

S.M.S.L

Hi-Res
AUDIO

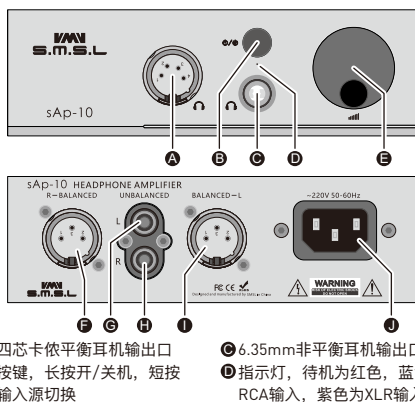
sAp-10

深圳市双木三林电子有限公司

产品特点

- ① 内置高效率低震动的美国TRIAD变压器，为放大器提供充足的电源供应。
- ② 线性电源并使用了多组低噪声LDO供电。
- ③ 输出部分采用2个Texas instruments公司生产的高级耳机放大器TPA6120A2，超高的电压摆幅，极致的瞬态特性。
- ④ 采用全平衡电路设计，从输入到输出均为平衡设计。
- ⑤ 设计有三芯卡侖平衡输入和四芯卡侖平衡输出，方便接平衡输入源和平衡耳机。
- ⑥ 大量使用发烧级音频专用电阻电容。
- ⑦ 内置智能MCU，并采用继电器这种最低损耗的方式控制整机静音。

接口介绍



- A 四芯卡侖平衡耳机输出口 C 6.35mm非平衡耳机输出口
B 按键，长按开/关机，短按输入源切换 D 指示灯，待机为红色，蓝色为RCA输入，紫色为XLR输入

- ③ 音量控制按钮 ⑥ 线路左声道输入口 ① XLR左声道输入口
⑦ XLR右声道输入口 ④ 线路右声道输入口 ② 电源输入口

技术参数

| | | |
|--------------------|---------|-------------------------|
| 输入接口: | RCA/XLR | |
| THD+N: | 0.002% | |
| 信噪比: | 104dB | |
| 耳放输出功率 (@THD=0.1%) | 平衡输出 | 32Ω 370mW 300Ω 150mW |
| | 非平衡输出 | 32Ω 170mW 300Ω 45mW |

警告

- 平衡输出出口和非平衡输出出口不能同时使用。
- 听力专家建议不要持续大声播放，如果你感到耳朵不适，请降低音量或停止使用。

注意

sAp-10有不同电压的两种产品
 ■ AC 110V (100-120V)
 ■ AC 220V (200-240V)
 触电危险 请勿拆开



等边三角形中有箭头闪电标号的图形表示警告使用者在产品内有非绝缘的“危险电压”，可能会对人体造成很大的电击危险。



等边三角形中有感叹号的图形表示警告使用者该设备在操作与维护（维修）方面应严格按照所附设备说明书。



仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。



仅适用于非热带气候条件下安全使用。

深圳市双木三林电子有限公司
 地址：深圳市宝安区福永街道和平骏工业园B6栋8楼
 电话：+86-755-27444178
 http://www.smsl-audio.com/

S.M.S.L

Hi-Res
AUDIO

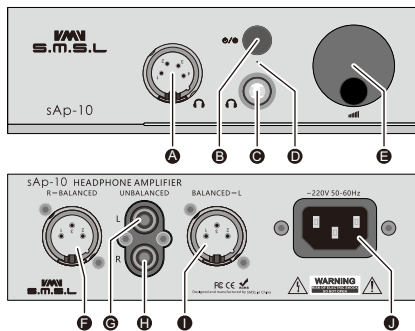
sAp-10

Shenzhen ShuangMuSanLin Electronics Co., Ltd.

Features

- ① Built-in high-efficiency and low-vibration TRIAD transformer from USA to power the amplifier sufficiently.
- ② With linear power supply and also powering by couples of ultra-low noise LDO for best performance.
- ③ Using two pieces TPA6120A2 from TI as amplifier chip, ultra-high voltageswing and Supreme dynamic response.
- ④ Full-Balanced circuit design.
- ⑤ Three pin XLR balanced input and four pin XLR balanced output to enable to work with balanced input source and balanced headphones.
- ⑥ Using a lot of audiophile resistor and capacitor specialized for audio products.
- ⑦ Build-in MCU, and using relay the lossless way to mute system.

Parts Name



- A Four pin XLR, Balanced headphones output jack. E Volume control
B Function key: Hold to turn on/off, Press to input-switches. F XLR right-channel input jack
C 6.35mm unbalanced headphones output jack. G RCA left-channel input jack
D Red: Standby H RCA right-channel input jack
Blue: RCA input I XLR left-channel input jack
Purple: XLR input J Power input

Specification

| | | |
|--|---------|-------------------------|
| Input: | RCA/XLR | |
| THD+N: | 0.002% | |
| SNR: | 104dB | |
| Headphones amplifier output power: (@THD=0.1%) | 平衡输出 | 32Ω 370mW 300Ω 150mW |
| | 非平衡输出 | 32Ω 170mW 300Ω 45mW |

Warning:

- Balanced output and un-balanced output can not use at the same time.
- Hearing experts advise against continuous, loud and extended play. If you experience a ringing in your ears, reduce volume or discontinue use.

CAUTION

There are two versions of sAp-10 differed in voltage
 ■ AC 110V (100-120V)
 ■ AC 220V (200-240V)
 RISK OF ELECTRIC SHOCK
 DO NOT OPEN

Shenzhen Shuangmusanlin Electronics Co., Ltd.
 Address: 8th Floor B6 Building JunFeng Industrial Park, Fuyong town, BaoAn District Shenzhen, China
 Tel: +86-755-27444178
 http://www.smsl-audio.com/