

70mm

70mm

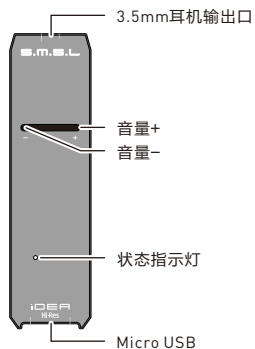
70mm

iDEA

S.M.S.L

iDEA

简介



状态指示灯

蓝色：正在播放PCM音乐
紫色：正在播放超高码率的音乐（352.8K及以上）
红色：正在播放DSD音乐

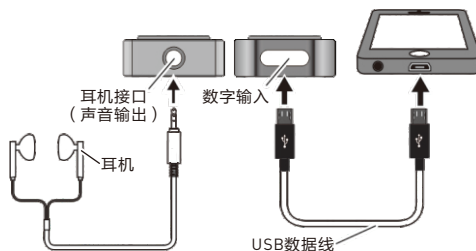


仅适用于海拔2000m以下地区安全使用。



仅适用于非热带气候条件下安全使用。

接线方法



特点

- 使用第二代XMOs方案—XCore200 XU208，PCM采样率最高支持768K及DSD512，独家定制驱动支持Native DSD，处于业内领先地位。
- 使用美国ESS公司SABRE9018Q2C高动态范围低失真高规格解码芯片，内置大功率耳放电路。
- 使用超低噪声电源LDO供电。

- 超低相噪低时钟抖动锁相环电路。
- 自带独立音量调节功能，并且DSD音量可调。
- 超低功耗设计支持绝大部分手机OTG直接使用。

技术指标

动态范围：121dB
失真度：0.0011%
信噪比：108dB
位深：16bit,24bit,32bit,1bit
采样率：44.1kHz,48kHz,88.2kHz,96kHz,176.4kHz,192kHz,352.8kHz,384kHz,705.6kHz,768kHz
DSD64,DSD128,DSD256,DSD512

32Ω：35.8mW(THD=0.1%)
64Ω：31.6mW(THD=0.1%)

阻抗范围：16-300Ω
消耗功率：0.5W

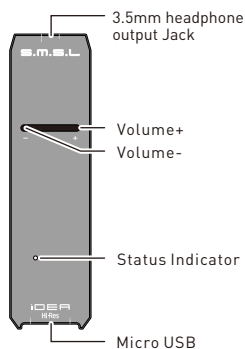
深圳市双木三林电子有限公司
地址：深圳市宝安区福永街道和平骏丰工业园B6栋8楼
电话：+86-755-27444178
<http://www.smsl-audio.com/>

iDEA

S.M.S.L

iDEA

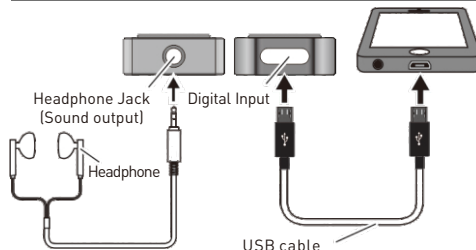
Parts Names



Status Indicator

Blue indicates:
Playing PCM audio.
Purple indicates:
Playing ultra-high resolution PCM audio (352.8kHz and above)
Red indicates:
Playing DSD audio.

Cable Connection



Features

- The 2nd generation of XMOs USB Audio solution XCore200 XU208, supports up to PCM 32bit/768kHz and with customized driver support the Native DSD up to DSD512 (22.5792MHz), which is very advanced in audio range.
- ESS SABRE9018Q2C ultra-high dynamic range and ultra-low THD+N DAC, with built-in high quality headphone amplifier.
- Using ultra-low noise power supply LDO for best performance.

- Low phase noise and low clock jitter PLL from Silcon Labs.
- Independent volume adjustment function, and DSD volume adjustable.
- Ultra-low power consumption design for most of mobile phones.

Specification

Dynamic range：121dB
Distortion：0.0011%
SNR：108dB
Word Depths：16bit,24bit,32bit,1bit
Sampling Frequency：44.1kHz,48kHz,88.2kHz,96kHz,176.4kHz,192kHz,352.8kHz,384kHz,705.6kHz,768kHz
DSD64,DSD128,DSD256,DSD512

32Ω：35.8mW(THD=0.1%)
64Ω：31.6mW(THD=0.1%)

Impedance range：16-300Ω
Power consumption：0.5W

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/>

70mm

70mm