正面

FiiO®

快速入门指南
Quick Start Guide

Portable Headphone Amp-A5

简体中文 **耳机功率放大器**

使用前请仔细阅读此说明书

产品简介

A5是一款高性能的便携耳机功率放大器，内置高性能电源处理器和功率放大器，可连接各种音频播放器及手机，对音频信号进行处理、放大，输出可驱动各类耳机。从而起到提升功率，改善音质的作用。

规格与参数

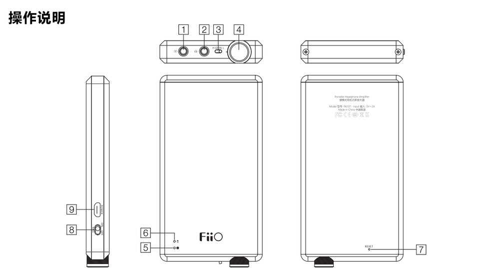
电源(适配器)	DC 5V 2A
频率响应	20Hz~20KHz
信噪比	≥115dB（A计权）
串音衰减	≥75dB
增益	0dB/13dB
BASS	OFF/ON
总谐波失真	<0.002%（带载32Ω低增益或300Ω）
最大输出功率:	600mW(16Ω); 795mW(32Ω); 150mW(300Ω)
电池充电时间	≤180分钟(2A适配器充电时)
电池播放时长	＞13小时(低增益27Ω耳机正常听音)
推荐耳机阻抗	16~300Ω
尺寸	124mm x 65.5mm x 14.5mm
重量	168g(含电池)

耳机功率放大器

包装内物品清单（请核对包装内是否包括以下物品）

A5主机	1台	USB电源线	1条	说明书	1本
机脚垫	2个	硅胶环	4个	售后维修卡	1本
音频线	1条	布袋	1个		

操作说明



耳机功率放大器

1. 音频输入接口：适合3.5mm插头的音源
2. 耳机输出接口：适合3.5mm插头的耳机
3. Gain开关：高增益（13dB），低增益（0dB）
4. 电源开关/音量调节旋钮：
   顺时针旋转电源开启，指示灯（5）亮，继续旋转音量逐渐增加；
   逆时针旋转音量逐渐减少，继续旋转到尽头电源关闭，指示灯（5）灭
5. 电源指示灯：开机时蓝色灯亮，关机时熄灭，系统异常时蓝灯闪烁
6. 充电时红色灯呈呼吸灯效果，充电完成后，红色灯常亮，低电运行情况下，红色灯闪烁，提醒用户充电
7. Reset按键：当系统出现异常导致无法开机时,请用直径1mm绝缘棒触发此按键可恢复正常功能
8. Bass开关：ON(低音提升)，OFF（直通模式）
9. Power接口：Micro USB充电接口，适合当前主流，推荐用户使用2A适配器充电

重要说明

- 不可自行维修，拆卸或将产品放在有水的地方
- 当长期没有使用本产品时，需要对产品定期充电，以保证电池寿命
- 当您正在使用耳机时，如发现有听不清外界环境声音，为了您的人身安全，请避免在危险的环境中使用耳机

耳机功率放大器

- 红色指示灯持续快速闪烁时，请在A5关机状态下充电，或拔出USB电源线后再插上，或更换2A的优质充电器

不能工作或工作不正常

- A5的电池可能需要重新充电，或者复位一次后再尝试开机
- 没有声音输出，或者声音有噪声，请检查音频输入或耳机输出接口是否完全插入，或是否接反
- 音乐输入及耳机输出接口有可能接触不牢靠，请重新拔插复位
- 请使用原装USB线充电，同时适配器电流要保证足够（推荐2A适配器）

> ⚠ **注意**
> **电池更换不当会有爆炸危险**
> **只能用同样类型或等效类型的电池来更换**

当长期没有使用本产品时，需要对产品定期充电，以保证电池寿命, 需注意，电池（电池包或组合电池）不得暴露在诸如日照、火烤或类似过热环境中.

English **Portable Headphone Amp**

Please read this guide thoroughly before use

Introduction

The A5 is a high-performance portable headphone amplifier, with a high performance power source regulator and power amplifier; able to be connected to all kinds of music players and smartphones to process and amplify their music signals; its output can drive most earphones with higher power and fidelity, thus improving the listening experience.

Specifications:

Power supply (adapter)	DC 5V,2A
Frequency response	20Hz~20KHz
S/N ratio	≥115dB(A-weighted)
Crosstalk rejection	≥75dB
Gain	0dB/13dB
BASS	OFF/ON
THD	<0.002%(32Ω with low gain/300Ω)
Max. output power	600mW(16Ω); 795mW(32Ω); 150mW(300Ω)
Battery charging time	≤180mins. (with 2A charger)
Play time	>13 hours (27Ω earbuds; normal volume, Gain=L)
Recommended headphone impedance	16~300Ω
Dimensions	124mm x 65.5mm x 14.5mm
Weight	168g (incl. battery)

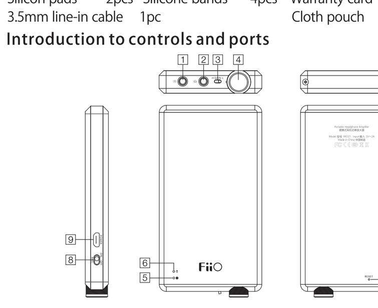
Portable Headphone Amp

List of items included in package

(please check to make sure that all items are included)

A5 amplifier	1pc	USB power cable	1pc	User Guide	1pc
Silicon pads	2pcs	Silicone bands	4pcs	Warranty card	1pc
3.5mm line-in cable	1pc			Cloth pouch	1pc

Introduction to controls and ports



Portable Headphone Amp

1. **Line in port:** use 3.5mm interconnects / adapter cables to connect to audio sources
2. **Headphone out:** 3.5mm port for connection with headphones
3. **Gain switch:** High gain (13dB), low gain (0dB)
4. **Power / volume knob:**
   Turn clockwise to turn on unit, power LED lights up; keep turning clockwise to increase volume;
   Turn anticlockwise to decrease volume, turn anticlockwise all the way to turn off unit, power LED turns off.
5. **Power LED:** lights up blue when unit is powered on, turns off when unit is off. Blinks blue when there is a system error.
6. **Charging LED:** pulsates in red when charging; stays on constantly when fully charged. Blinks in red if power is low when running.
7. **Reset button:** If the system shows an error with flashing blue power LED, press this button with a thin (<1mm diameter) non-conducting rod (e.g. toothpick) to restore to normal operation.
8. **Bass switch:** On (bass boost), off (bypass)
9. **Power port:** Micro USB port, suitable for charging the A5 with most USB chargers. Chargers with DC output 5V/2A are recommended.

Precautions

- Do not disassemble, expose the unit to water or carry out unauthorized repair on the unit.

Portable Headphone Amp

- If the A5 is to be left unused for a long time, it should be recharged periodically to preserve its battery life.
- Your hearing and environmental awareness are affected when using headphones. For your own safety, please do not use headphones in dangerous environments.
- Rapid flashing of the red charging light while charging indicates problem with charging. Please turn off the A5 before charging, or unplug and re-plug the charging cable, or switch to a high-quality charger with DC output 5V/2A.

Troubleshooting

- If the unit does not function, it may require charging. Otherwise try pressing the reset button and try again/turn on the unit.
- If no sound comes out or the output is noisy/distorted
  -please check that whether the line input connections and the headphones are inserted fully, and that the headphones are connected to the headphone port and the audio sources to the line in port (and not the other way around).
- There may be a bad connection with the audio sources or the headphones. Please try disconnecting and reconnecting these connections (or clean the jacks with contact cleaner or rub them with some cloth/tissue).
- For best charging results, please use the included USB charging cable for charging and ensure that the charger used provides adequate current (chargers with DC output 5V/2A are recommended).

Portable Headphone Amp

> ⚠ CAUTION
> Changing the battery improperly may lead to explosion risk. Only batteries of the same type may be used in exchange for the original battery.

If the A5 is to be left unused for a long time, please recharge the unit periodically to preserve its battery life. Batteries should not be exposed to direct sunlight, fire or other such high-temperature conditions.

한국어 **A5사용자 설명서**

제품 사용 전에 반드시 설명서를 읽어주십시오

A5는 고성능 전원 레귤레이터와 파워 앰프를 탑재한 고성능 휴대용 헤드폰 앰프입니다. 모든 종류의 뮤직 플레이어 및 스마트폰과 연결할 수 있으며 각 기기의 뮤직 신호를 처리하고 증폭합니다. A5의 출력은 대부분의 하이파이 이어폰을 구동할 수 있어, 여러분의 음악청취 경험을 향상해줄 것입니다.

제품 사양

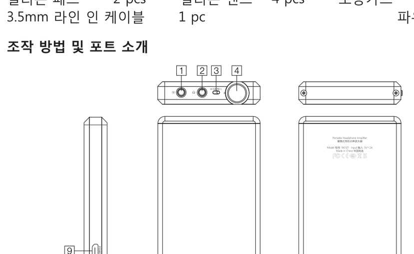
전원	DC 5V, >500mA (2A 권장)
주파수 응답	20Hz~20KHz
신호대 잡음비	≥115dB (A-weighted)
크로스토크	≥75dB
게인	0dB/13dB
BASS	OFF/ON
THD	<0.002% (32Ω with low gain/300Ω)
최대출력	600mW(16Ω); 795mW(32Ω); 150mW(300Ω)
배터리 충전시간	≤180분 (2A 충전기)
재생 시간	>13시간 (27 Ω 이어폰, 중간볼륨 상태)
권장 헤드폰 임피던스	16~300Ω
제품 사이즈	124mm x 65.5mm x 14.5mm
무게	168g (배터리 포함)

헤드폰 엠프 소개

구 성 품

A5 본체	1 pc	USB 케이블	1 pc	사용설명서	1 pc
실리콘 패드	2 pcs	실리콘 밴드	4 pcs	보증카드	1 pc
3.5mm 라인 인 케이블	1 pc			파우치	1 pc

조작 방법 및 포트 소개



헤드폰 엠프 소개

1. 라인 인 포트: 오디오 소스와 연결하려면3.5mm 인터커넥트/어댑터 미니케이블을 사용하십시오.
2. 헤드폰, 이어폰 아웃: 헤드폰, 이어폰 연결용 3.5mm 포트
3. 게인 스위치: 하이 게인 (13dB), 로우 게인(0dB)
4. 전원/볼륨 스위치
   전원을 켜려면 전원 표시등이 켜질 때까지 시계 방향으로 돌리면 됩니다. 볼륨을 더 크게 하려면 계속 시계 방향으로 돌리십시오.
   볼륨을 줄이려면 시계 반대방향으로 돌리십시오. 전원을 끄려면 전원 표시등이 꺼질 때까지 계속 시계 반대방향으로 돌리면 됩니다.
5. 전원 표시등: 전원이 들어오면 파란 불이 켜지고, 전원이 나가면 파란 불이 꺼집니다. 시스템 에러 상태일 때에는 파란 불이 깜박입니다.
6. 충전 표시등: 충전 중일 때는 빨간 불이 주기적으로 표시됩니다. 충전이 완료되면 빨간 불이 계속 켜져 있습니다. 작동 중일 때 전력이 낮으면 빨간 불이 깜박입니다.
7. 리셋 버튼: 시스템이 에러 상태에 놓이면 파란 전원 표시등이 깜박이는데, 이때 아주 얇은(<직경 1mm) 비전도성 막대(예: 이쑤시개)로 리셋 버튼을 눌러 정상 작동으로 복구하십시오.
8. 저음 스위치: On(bass boost), Off(bypass)
9. 전원 포트: 대부분의 USB 충전기와 함께 A5를 충전하기에 적합한 마이크로 USB 포트. 5V/ 2A 충전기를 권장합니다.

헤드폰 엠프 소개

제품 사용시 주의사항

- 제품을 분해하지 마십시오. 또한 기기를 물에 노출하거나 무단으로 수리하지 마십시오.
- A5를 장시간 사용하지 않는 경우라도 배터리 수명을 보존하기 위해서는 주기적으로 충전하십시오.
- 헤드폰 또는 이어폰을 사용하는 경우 청각 및 환경에 대한 인식이 영향을 받습니다. 안전을 위해 위험한 환경에서는 헤드폰, 이어폰을 사용하지 마십시오.
- 충전 중에 빨간색 충전 표시등이 빠르게 깜박이면 충전에 문제가 있음을 나타냅니다. 충전하기 전에 A5의 전원을 끄거나 플러그를 뽑고 충전 케이블을 다시 연결하거나 5V/2A 충전기로 바꾸십시오.

문제해결

- 기기가 작동하지 않으면 충전이 필요할 수 있습니다. 또는 리셋 버튼을 눌러 초기화해 보시고 전원을 다시 켜십시오.
- 소리가 나지 않거나 출력에 잡음 또는 왜곡이 있을 때는, 라인 입력이 연결됐는지, 헤드폰, 이어폰이 완전히 삽입됐는지, 헤드폰이 헤드폰 포트에 연결됐는지, 오디오 소스가 라인 입력에 연결됐는지 등을 확인하십시오.
- 오디오 소스 또는 헤드폰 연결 불량이 있을 수 있습니다. 이때는 연결을 분리한 뒤 다시 연결하십시오. (또는 세척제로 잭을 청소하거나 천 또는 티슈로 문질러 닦으십시오.)

헤드폰 엠프 소개

- 최적의 충전 결과를 얻으려면, 포함된 USB 충전 케이블로 충전하고, 충전기가 충분한 전류 (5V/2A충전 어댑터 권장)를 제공하는지 확인하시기 바랍니다.

> ⚠ 주 의
> 적절하지 않은 배터리 충전은 폭발위험을 일으킬 수 있습니다.
> 배터리 교환은 본래의 배터리와 같은 유형으로만 할 수 있습니다.

A5를 장시간 사용하지 않는 경우, 배터리 수명을 보존하기 위해 주기적으로 장치를 재충전해 주십시오. 배터리는 직사광선, 불 등의 고온에 노출해서는 안 됩니다.

Deutsch **A5 Bedienungsanleitung**

(Bitte lesen Sie sich diese Anleitung vor der Nutzung genau durch)

Der A5 ist ein leistungsfähiger, tragbarer Kopfhörerverstärker mit einer stabilen Stromversorgung und starker Ausgangsstufe. Er kann an alle Arten von Musikspielern und Smartphones angeschlossen werden und verstärkt dessen Musiksignale. Die Leistung reicht um nahezu jeden Kopfhörer mit mehr Kraft und Details anzusteuern, was die Hörerfahrung deutlich verbessert.

Technische Daten

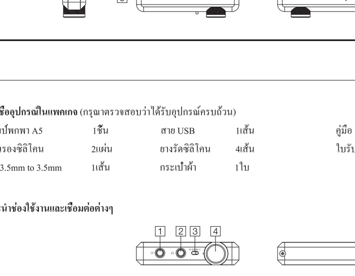
Stromversorgung	DC 5V, 2A
Frequenzgang	20Hz~20KHz
S/N Rauschabstand	≥115dB (A-weighted)
Kanaltrennung	≥75dB
Gain	0dB/13dB
BASS	OFF/ON
THD	<0.002% (32Ω mit Gain low/300Ω)
Max. Ausgangsleistung	600mW(16Ω); 795mW(32Ω); 150mW(300Ω)
Akkuladezeit	≤180mins. (mit 2A Ladegerät)
Spielzeit	>13 Stunden (27Ω Ohrhörer; normale Lautstärke mit Gain low.)
Empfohlene Kopfhörer Impedanz	16~300Ω
Maße	124mm x 65.5mm x 14.5mm
Gewicht	168g

Kopfhörerverstärker

Lieferumfang (bitte vergewissern Sie sich, dass alles vorhanden ist)

A5 Verstärker	1x	USB Kabel	1x	Anleitung	1x
Silikonfüße	2x	Silikonband	4x	Garantiekarte	1x
3.5mm Line-in Kabel	1x	Beutel	1x		

Knöpfe und Anschlüsse



Kopfhörerverstärker

1. Line-Eingang: 3.5mm Klinkeneingang für die Verbindung mit der Audioquelle
2. Kopfhörerausgang: 3.5mm Kopfhöreranschluss
3. Gain Schalter: High Gain (13dB), Low Gain (0dB)
4. Power- / Lautstärkeknopf:
   Im Uhrzeigersinn drehen zum Einschalten, Power LED leuchtet auf, weiter im Uhrzeigersinn drehen um lauter zu stellen. Gegen den Uhrzeigersinn drehen um leiser zu stellen, weiter gegen den uhrzeigersinn drehen zum Ausschalten, Power LED geht aus.
5. Power LED: Leuchtet blau, wenn das Gerät eingeschaltet ist leuchtet nicht, wenn das Gerät aus ist. Blinkt blau bei einem Systemfehler.
6. Ladestatus LED: Pulsiert rot bei Laden, leuchtet rot wenn der Akku voll ist und blinkt rot, wenn der Akku fast leer ist.
7. Reset Knopf: Wenn das Gerät durch blinken der blauen LED einen Fehler anzeigt, mit einer Büroklammer in die kleine Öffnung drücken um ein Reset durchzuführen.
8. Bass Schalter: On (Bassverstärkung), Off (neutral)
9. Ladeanschluss: Micro USB Anschluss, zum Laden über ein USB-Ladegerät empfohlen wird ein Netzteil mit DC 5V/2A.

Kopfhörerverstärker

Vorsichtsmaßnahmen

- Nicht zerlegen, keinem Wasser aussetzen oder das Gerät von nicht autorisiertem Personal reparieren lassen.
- Wenn Sie den A5 längere Zeit nicht nutzen, achten Sie darauf ihn von Zeit zu Zeit zu laden um die Akkuleistung zu halten.
- Durch das Tragen von Kopfhörern ist Ihre Wahrnehmung der Umgebung beeinträchtigt, zu Ihrer eingenen Sicherheit tragen Sie Kopfhörer nicht in gefährlicher Umgebung.
- Schnelles Blinken der roten LED beim Laden deutet auf Probleme mit dem Ladevorgang. Schalten Sie den A5 vor dem Laden aus, trennen Sie das USB Kabel und verbinden es erneut, nutzen Sie ein besseres Netzteil mit 5V/2A wenn die Probleme erneut auftauchen.

Fehlerbehebung

- Wenn das Gerät nicht einschaltet muss es vielleicht nur geladen werden. Ansonsten drücken Sie die Reset Taste und versuchen Sie den A5 erneut einzuschalten.
- Wenn das Gerät keinen Ton ausgibt oder verzerrt klinkt:
  -Prüfen Sie ob die Klinkenverbindungen von der Quelle, dem Line-Eingang und dem Kopfhörer fest eingesteckt sind. (oder Ein- und Ausgang

Kopfhörerverstärker

vertauscht sind).

- Wenn es eine schlechte Verbindung mit der Quelle oder dem Kopfhörer gibt, stecken Sie die Verbidung aus und ein. (oder reinigen Sie die Kontakte mit einem Tuch oder mit Kontaktspray).
- Zum Laden benutzen Sie bitte das mitgelieferte USB Kabel, um einen sicheren Ladevorgang zu gewährleisten. (Ladegeräte mit DC 5V/2A sind empfohlen).

> ⚠ ACHTUNG
> Unsachgemäßes Laden kann zu Explosionsgefahr führen.
> Es darf nur ein Akku vom gleichen Typ als Ersatz verwendet werden.

Wenn Sie den A5 längere Zeit nicht nutzen, achten Sie darauf ihn von Zeit zu Zeit zu laden um den die Akkuleistung zu halten. Akkus sollten nicht direktem Sonnenlicht, Feuer oder anderen Hitzequellen ausgesetzt sein.

ภาษาไทย **คู่มือการใช้งาน A5**

กรุณาอ่านคู่มือก่อนใช้งาน

A5 คือแอมป์พกพาสำหรับหูฟังประสิทธิภาพสูง, มาพร้อมกับกำลังแรงขับสูง และ แอมป์กำลังแรงสูง; สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เครื่องเล่นเพลงพกพา และ มือถือสมาร์ทโฟนได้ทุกประเภท เพื่อเพิ่มกำลังขับให้กับสัญญาณเพลงremove สามารถขับหูฟังได้หลากหลายด้วยกำลังขับnext sentenceรงสูงและแม่นยำ, เพื่อให้ได้สุนทรีย์ภาพในการฟังเพลงสูงสุด.

ข้อมูลจำเพาะ

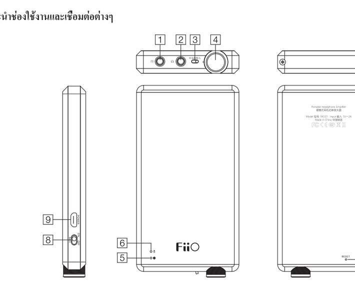
แหล่งพลังงาน (หม้อแปลง)	DC 5V, 2A
ความถี่ตอบสนอง	20Hz~20KHz
S/N ratio	≥115dB (A-weighted)
ค่าแทรกสัญญาณข้าม	≥75dB
เร่ง	0dB/13dB
เบส	OFF/ON
ค่าความเพี้ยน	<0.002% (32Ω ใน low gain/300Ω)
กำลังขับสูงสุด	600mW(16Ω); 795mW(32Ω); 150mW(300Ω)
ระยะเวลาการชาร์จพลังงาน	≤180mins. (สำหรับเครื่องชาร์จแบบ 2A)
ระยะเวลาการใช้งาน	>13 hours (27Ω สำหรับหูฟังเอียบัด; ความดังปรกติและตั้งค่า gain ต่ำ)
กำลังขับหูฟังที่แนะนำ	16~300Ω
ขนาด	124mm x 65.5mm x 14.5mm
น้ำหนัก	168g (รวมแบตเตอรี่)

แอมป์หูฟังพกพา

รายชื่ออุปกรณ์ในแพคเกจ (กรุณาตรวจสอบว่าได้รับอุปกรณ์ครบถ้วน)

แอมป์พกพา A5	1ชิ้น	สาย USB	1เส้น	คู่มือ	1ชุด
แผ่นรองซิลิโคน	2แผ่น	ยางรัดซิลิโคน	4เส้น	ใบรับประกัน	1แผ่น
สาย3.5mm to 3.5mm	1เส้น	กระเป๋าผ้า	1ใบ		

แนะนำช่องใช้งานและเชื่อมต่อต่างๆ



แอมป์หูฟังพกพา

1. ช่อง Line in : ใช้สาย 3.5mm /สายที่แถมมาเชื่อมต่อไปยังอุปกรณ์เล่นเพลง
2. ช่อง Headphone : สำหรับเชื่อมต่อหูฟังแบบ 3.5mm
3. ปุ่มGain : High gain (13dB), low gain (0dB)
4. สวิทช์เปิด / ปรับความดัง:
   หมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อเปิดเครื่อง , ไฟ LED จะสว่างขึ้น ; หมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มความดังขึ้น
   หมุนทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดความดังเสียง , หมุนทวนเข็มนาฬิกาจนสุดเพื่อปิดเครื่อง , ไฟ LEDจะดับลง.
5. ไฟ LED: ไฟสีฟ้าจะติดเมื่อเปิดเครื่อง , ดับลงเมื่อปิดเครื่อง. ไฟสีฟ้ากระพริบเมื่อระบบมีข้อผิดพลาด.
6. ไฟชาร์จ LED :ไฟสีแดงกระพริบเป็นจังหวะเมื่อกำลังชาร์จ; หยุดนิ่งเมื่อพลังงานเต็ม. กระพริบเมื่อพลังงานใกล้หมด.
7. ปุ่มรีเซท: หากระบบผิดพลาดและมีการกระพริบไฟLEDสีฟ้าเตือน,ให้กดปุ่มนี้ด้วยอุปกรณ์ที่มีขนาด(<1mm โดยประมาณ อาทิเช่น ไม้จิ้มฟัน) เพื่อกลับสู่สถานะปรกติ..
8. ปุ่มเบส: เปิด(เพิ่มเบส) , ปิด(ปรกติ)
9. ช่องพลังงาน : รองรับ Micro USB, สามารถชาร์จพลังงาน A5 ผ่านอุปกรณ์ที่ชาร์จ USB ได้. ที่ชาร์จแบบแนะนำควรจะเป็นไฟแบบ DC ที่ขนาด 5V/2A.

ข้อควรระวัง

- อย่าแยกชิ้นส่วนเอง , วางไว้ในที่มีน้ำ หรือ ซ่อมชิ้นส่วนเองโดยไม่ได้ผ่านทางศูนย์บริการ
- หาก A5 ไม่ได้ถูกใช้งานเป็นระยะเวลานาน, ควรจะนำไปชาร์จอย่างต่อเนื่องเป็นระยะ เพื่อยืดอายุแบตเตอรี่.
- การได้ยินและความระมัดระวังตัวตามธรรมชาติจะลดลงหากใช้หูฟัง,เพื่อความปลอดภัยของท่าน,กรุณางดใช้หูฟังในสภาวะที่อันตราย.

แอมป์หูฟังพกพา

- หากมีไฟสีแดงกระพริบอย่างรวดเร็วขณะชาร์จไฟ อาจจะเกิดปัญหาขึ้นระหว่างการชาร์จ. กรุณาปิด A5 ก่อนทำการชาร์จ, หรือถอดสายเชื่อมต่อต่างๆออก , และ เปลี่ยนไปใช้งานเครื่องชาร์จที่มีคุณภาพสูงที่รองรับไฟแบบ DC ขนาด 5V/2A.

การแก้ปัญหา

- หากสินค้าไม่สามารถใช้งานได้, อาจจะต้องการชาร์จไฟก่อนใช้งาน. หรือลองกดปุ่ม reset อีกครั้งก่อนเปิดเครื่อง.
- หากไม่ได้ยินเสียงออกจากรู output หรือ มีสัญญาณแทรก หรือ รบกวน
  -ตรวจสอบสายเชื่อมต่อต่างๆ และ หูฟังว่าถูกเชื่อมต่ออย่างแน่นหนาดีแล้ว , และได้เชื่อมต่ออุปกรณ์เล่นเพลงไปยังช่อง Line in ดีแล้ว
- หากมีการเชื่อมต่อรบกวนระหว่างหูฟัง. ให้ลองถอดออกและเสียบใหม่หลังจาก (ทำความสะอาดแจ็คด้วยน้ำยาล้างคอนเท็กซ์เลนส์ หรือเช็ดด้วยผ้า / กระดาษทิชชู่).
- เพื่อการชาร์จที่ดีที่สุด,กรุณาใช้สาย USB และอุปกรณ์หม้อแปลงที่ได้มาตรฐานเท่านั้น (หม้อแปลงควรจะรองรับไฟแบบ DC กระแส5V/2A ขนาดแนะนำ).

> ⚠ **คำเตือน**
> การเปลี่ยนแบตเตอรี่เอง อาจจะทำให้เกิดการระเบิดขึ้นได้.
> เฉพาะแบตเตอรี่ประเภทเดียวกันจึงจะสามารถใช้เปลี่ยนแทนแบตเตอรี่แท้ได้.

หาก A5 ไม่ได้ถูกนำมาใช้งานเป็นระยะเวลานาน. กรุณานำไปชาร์จเป็นระยะเพื่อยืดอายุแบตเตอรี่.แบตเตอรี่ไม่ควรตากแดด , อยู่ใกล้ไฟ หรือ ภายใต้สภาวะที่มีความร้อนสูง.

5190251

反面

FiiO®

快速入门指南
Quick Start Guide

Portable Headphone Amp-A5

繁体中文 **A5產品使用說明書**

使用前請仔細閱讀此說明書

產品簡介

A5是一款高性能的便攜耳機功率放大器，內置高性能電源處理器和功率放大器，可連接各種音訊播放機及手機對音訊信號進行處理、放大；輸出可驅動各類耳機。從而起到提升功率，改善音質的作用。

規格與參數

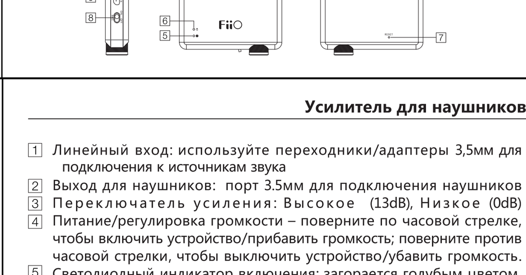
電源(適配器)	DC5V 2A
頻率回應	20Hz~20KHz
信噪比	≥115dB(A)
串音衰減	≥75dB
增益	0dB/13dB
BASS	OFF/ON
總諧波失真	<0.002%（帶載32Ω低增益或300Ω）
最大輸出功率	600mW(16Ω); 795mW(32Ω); 150mW(300Ω)
電池充電時間	≤180分鐘(2A適配器充電)
電池播放時長	＞13個小時(低增益27Ω耳機正常聽音)
推薦耳機阻抗	16~300Ω
尺寸	124mm x 65.5mm x 14.5mm
重量	168g(含電池)

耳機功率放大器

包裝內物品清單（請核對包裝內是否包括以下物品）

A5主機	1台	USB電源線	1條	說明書	1本
機腳墊	2個	矽膠環	4個	售後維修卡	1本
音訊線	1條	布袋	1個		

操作說明



耳機功率放大器

1. 音訊輸入介面：適合3.5mm插頭的音源
2. 耳機輸出介面：適合3.5mm插頭的耳機
3. Gain開關：高增益（13dB），低增益（0dB）
4. 電源開關/音量調節旋鈕：
   順時針旋轉電源開啟，指示燈⑤亮，繼續旋轉音量逐漸增加；
   逆時針旋轉音量逐漸減少，繼續旋轉到盡頭電源關閉，指示燈⑤滅
5. 電源指示燈：開機時藍色燈亮，關機時熄滅，系統異常時藍燈閃爍
6. 充電指示燈：充電時紅色燈呼吸燈效果，充電完成後，紅色燈常亮，運行時低電紅色燈閃爍，提醒用戶充電
7. Reset按鍵：當系統出現異常導致不開機時,請用直徑1mm絕緣棒觸發此按鍵可恢復正常功能
8. Bass開關：ON(低音提升)，OFF（直通模式）
9. Power介面：Micro USB充電介面，適合當前主流，推薦用戶使用DC5V 2A適配器充電

重要說明

- 不可自行維修，拆卸和將產品放在有水的地方
- 當長期沒有使用本產品時，需要對產品定期充電，以保證電池壽命
- 當您正在使用耳機時，會因此聽不清外界環境聲音，為了你的人身安全，請避免在危險的環境使用耳機

耳機功率放大器

- 紅色指示燈持續快速閃爍時，請在A5關機狀態下充電，或拔出USB電源線再插上，或更換DC5V 2A的優質充電器

不能工作或工作不正常

- A5的電池可能需要重新充電，或者重定一次然後再嘗試開機
- 沒有聲音輸出，或者聲音有雜訊，請檢查音訊輸入或耳機輸出介面是否完全插入，或是否接反
- 音樂輸入及耳機輸出介面有可能接觸不牢靠，請重新拔插，確保耳機插入到位
- 請使用原裝USB線充電，同時適配器電流要保證足夠（推薦DC5V 2A適配器）

> ⚠ **注意**
> **如果電池更換不當會有爆炸危險**
> **只能用同樣類型或等效類型的電池來更換**

當長期沒有使用本產品時，需要對產品定期充電，以保證電池壽命.需注意，電池（電池包或組合電池）不得暴露在諸如日照、火烤或類似過熱環境中.

Russian **A5 Руководство пользователя**

A5 – это высокопроизводительный портативный усилитель для наушников с переключателями коэффициента баса и усиления, а также интуитивно понятным управлением. Он может быть подключен ко всем видам музыкальных плееров и смартфонов, так как аудио-выход подходит для большинства типов наушников, для более мощного и лучшего звучания.

Технические характеристики

Питание (адаптер)	DC 5В, 2А
Частотный диапазон	20 Гц~20 КГц
Сигнал/шум	≥115 дБ (по шкале A)
Перекрестные помехи	≥75 дБ
Коэффициент усиления	0 дБ /13 дБ
Бас	Включение / Выключение
Гармонические искажения	<0.002% (32Ω с низким коэффициентом усиления /300Ω)
Макс. выходная мощность	600 мВт (16Ω); 795 мВт (32Ω); 150 мВт (300Ω)
Время зарядки аккумулятора	≤180 мин (при заряде в 2А)
Время работы	>13 ч (27Ω открытые вставные наушники; звук с низким коэффициентом усиления)
Рекомендуемое сопротивление наушников	16~300Ω
Размеры	124 мм x 65.5 мм x 14.5 мм
Вес	168 г (включая аккумулятор)

Усилитель для наушников

Комплектация

Усилитель для наушников FiiO A5	1шт	USB кабель	1шт
Руководство пользователя	1шт	Резиновые ножки	2шт
Силиконовые резинки	4шт	Гарантийный талон	1шт
Линейный кабель 3.5мм	1шт	Тканевый мешочек	1шт

Описание устройства

Усилитель для наушников

1. Линейный вход: используйте переходники/адаптеры 3,5мм для подключения к источникам звука
2. Выход для наушников: порт 3.5мм для подключения наушников
3. Переключатель усиления: Высокое (13dB), Низкое (0dB)
4. Питание/регулировка громкости – поверните по часовой стрелке, чтобы включить устройство/прибавить громкость; поверните против часовой стрелки, чтобы выключить устройство/убавить громкость.
5. Светодиодный индикатор включения: загорается голубым цветом, когда устройство включается, и гаснет при выключении. Мигает при обнаружении системной ошибки.
6. Светодиодный индикатор зарядки: Пульсирует красным цветом во время зарядки. Горит, не мигая, когда аккумулятор заряжен полностью. Быстро мигает, когда аккумулятор садится.
7. Кнопка перезагрузки: При возникновении системной ошибки (замигает голубой светодиодный индикатор) нажмите кнопку перезагрузки тонким (тоньше 1 мм в диаметре) стержнем (напр., зубочисткой) для восстановления нормальной работы системы.
8. Переключатель басов: Включено (басы усилены), выключено (байпас)
9. Выход для зарядного устройства: Micro USB порт, подходит для зарядки A5 с помощью большинства USB-зарядных устройств. Рекомендованы зарядные устройства с выходом 5В/2А.

Усилитель для наушников

Устранение неисправностей

- Если устройство не функционирует, возможно, оно разряжено. Если это не так, нажмите кнопку перезагрузки для восстановления нормальной работы устройства.
- Если устройство воспроизводит искаженный звук или не воспроизводит звук вовсе, следует проверить, полностью ли вставлены наушники, в какой разъем они вставлены и правильно ли подключен источник звука.
- В случае некорректного подключения устройства к наушникам или источнику звука, отсоедините устройство и подсоедините его снова (также можно протереть штекеры мягкой тканью или специальным очистителем для электронных контактов).
- Мерцание красного светодиодного индикатора при зарядке указывает на проблемы с зарядкой. Пожалуйста, отключите A5 перед зарядкой / переподключите провод зарядного устройства / переключитесь на зарядное устройство более высокого качества (DC 5В/2А).
- Для улучшения процесса зарядки рекомендуется использовать комплектный USB-кабель и убедиться в том, что источник питания предлагает адекватное напряжение (рекомендуется DC 5В/2А)

Усилитель для наушников

> ⚠ ВНИМАНИЕ
> Неправильная замена аккумулятора может привести к взрыву. Только аккумуляторы того же типа могут быть использованы для замены оригинального аккумулятора. Не подвергайте аккумулятор воздействию прямого солнечного света, открытого огня или высоких температур.

Ознакомьтесь с важной информацией о безопасности перед использованием устройства. Следуйте предупреждениям и инструкциям о мерах предосторожности и правилах утилизации, приведенным ниже, чтобы избежать травм, а также повреждения устройства.

БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

Запрещается трогать устройство влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.

Не используйте устройство на улице во время грозы. Это может привести к поражению электрическим током или сбоям в работе устройства.

Используйте только одобренные компанией Fiio аксессуары и компоненты. Несовместимые компоненты могут привести к серьезным травмам или повреждению устройства. Компания Fiio не несет ответственности за безопасность пользователей и не производит гарантийное обслуживание оборудования при использовании аксессуаров и компонентов, не одобренных компанией Fiio.

Усилитель для наушников

Никогда не помещайте устройство внутрь или на поверхность нагревательных приборов, например микроволновых печей, духовок или радиаторов. При перегреве устройство может повредиться и нанести вред пользователю.

Соблюдайте все местные правила утилизации использованных батарей, аккумуляторов и устройств.

Не сдавливайте и не прокалывайте устройство.

Избегайте сильного внешнего давления на устройство, так как это может привести к короткому замыканию и перегреву.

Берегите устройство от повреждений. Берегите устройство и батарею/аккумулятор от воздействия экстремальных температур. Перегрев или переохлаждение могут привести к повреждениям устройства. Кроме того, это оказывает негативное влияние на емкость и срок службы батареи/аккумулятора.

Не используйте поврежденные батареи или аккумуляторы.

Не храните устройство рядом с обогревателями, микроволновыми печами, нагревающимся кухонным оборудованием или в контейнерах с высоким давлением. Батарея/аккумулятор может дать течь. Устройство может перегреться и вызвать пожар.

Не используйте и не храните устройство в местах с высокой концентрацией пыли или аэрозольных веществ.

Пыль или посторонние вещества могут стать причиной неисправности

Усилитель для наушников

устройства, а также привести к пожару или поражению электрическим током.

Избегайте контакта разъемов на корпусе устройства с проводящими материалами, такими как жидкости, пыль, металлическая пудра и карандашные грифели. Проводящие материалы могут вызвать короткое замыкание или коррозию разъемов, что в свою очередь может привести к взрыву или пожару. Не кусайте и не лижите устройство или батарею/аккумулятор. Это может привести к повреждению устройства, а также причинить вред здоровью.

Мелкие детали могут попасть в дыхательные пути детей или животных. Дети могут пользоваться устройством только под присмотром взрослых.

Запрещается использовать устройство рядом с электронными приборами. Большинство электронных приборов излучает радиочастотные сигналы. Устройство может создать помехи в их работе. Во избежание помех в работе соответствующих приборов не рекомендуется использовать устройство в больницах, самолетах или автомобилях.

Держите включенное устройство на расстоянии не менее 15 см от кардиостимулятора.

Если вы используете какие-либо медицинские приборы, обратитесь к их производителю, чтобы убедиться, что радиочастотные сигналы, излучаемые устройством, не влияют на эти приборы.

Усилитель для наушников

Не используйте устройство во время вождения, езды на велосипеде, при пересечении проезжей части и во время других действий, требующих Вашего внимания. Во время передвижения звук может отвлечь ваше внимание и привести к аварии и нежелательным последствиям.

Не храните и не перевозите горючие жидкости, газы или взрывчатые вещества вместе с устройством, его компонентами или аксессуарами.

При обнаружении дыма, жидкости, странных запахов или звуков, исходящих от устройства или батареи/аккумулятора, немедленно прекратите использование устройства и обратитесь в сервисный центр производителя. В противном случае может произойти возгорание.

Влажность и жидкость любого типа могут повредить компоненты устройства или его электронную схему. Не включайте намокшее устройство. Если устройство уже включено, выключите его. Попадание влаги в устройство влечет за собой прекращение действия гарантии производителя.

Воздействие звука высокой громкости может привести к нарушениям слуха.

Каждый раз перед подключением наушников уменьшайте уровень громкости.

Кладите устройство только на ровные поверхности. При падении устройство может повредиться.

Усилитель для наушников

Несоблюдение предупреждений и инструкций по безопасности может привести к травмам или к повреждению оборудования.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Устройство изготовлено из высококлассных компонентов и материалов, утилизация устройства должна происходить согласно правилам. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности их переработки для повторного использования утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов.

СЕРВИС

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр производителя. Актуальный список сервисных центров можно посмо треть на сайте http://fiio.net.ru/support/

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Изготовитель: FiiO Electronics Technology Co., Ltd.2/F, F Building, Hougang Industrial Zone, Shigang Village, Huangshi West Road, Baiyun District, Guangzhou, China

Страна изготовления: Китай

Усилитель для наушников

Импортер и уполномоченная организация: ООО «Транстрейд», РФ, 115093, г.Москва, ул. Люсиновская, д. 28/19, стр. 6, оф. 5/9-а, тел.: 8(499)653-70-43

Товар сертифицирован. Данные сертификации указаны на упаковке.

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Срок службы: 2 года. Гарантийный срок: 12 месяцев. Гарантийное обслуживание распространяется только на продукцию, официально поставленную в РФ.

Дата изготовления: указана на упаковке.

Использовать строго по назначению.

EAC

French **A5 Guide utilisateur**

À lire attentivement avant toute utilisation

Le A5 est un amplificateur de casque audio nomade hautes performances. Doté d' un régulateur de source d'alimentation et d'un amplificateur de puissance il peut être connecté à tous types de baladeurs audiophiles et smartphones afin de traiter et amplifier le signal audio; sa puissance de sortie lui permet de prendre en charge la plupart des casques hi-fi de puissance élevée, optimisant . ainsi l'expérience d'écoute

Spécifications

Alimentation secteur(adaptateur)	DC 5 V, 2 A
Réponse en fréquence	20 Hz ~ 20 KHz
Rapport signal/bruit	≥ 115 dB (niveau pondéré A)
Diaphonie	≥ 75 dB
Gain	0 dB / 13 dB
BASSE	ACTIVER / DÉSACTIVER
DHT	< 0.002 % (32 Ω à faible gain / 300 Ω)
Puissance de sortie max.	600 mW (16 Ω); 795 mW (32 Ω); 150 mW (300 Ω)
Temps de chargement de la batterie	≤ 180 mins. (avec un chargeur 2 A)
Autonomie	>13 heures (casque ouvert 27 Ω ; volume normal et faible gain)
Impédance de casque recommandée	16 ~ 300 Ω
Dimensions	124 mm x 65,5 mm x 14,5 mm
Poids	168 g (batterie comprise)

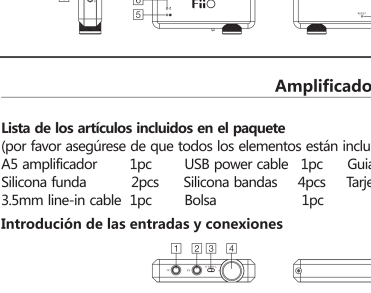
Ampli casque portable

Contenu de la boîte

(veuillez vérifier que tous les articles sont bien présents)

Amplificateur A5 x 1	Câble d' alimentation USB x 1	Guide utilisateur x 1
Pieds en silicone x 2	Bandes en silicone x 4	Garantie x 1
Câble d' entrée de ligne 3,5mm x1		Pochette en tissu x 1

Présentation des contrôles et des ports



Ampli casque portable

1. Port entrée ligne : utilisez des câbles de modulation / adaptateur 3,5 mm pour connecter vos sources audio.
2. Sortie casque : port 3,5 mm pour casque
3. Sélecteur de gain : gain élevé (13dB), faible gain (0dB)
4. Molette de mise sous tension / volume
   Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour allumer l'appareil. L' indicateur LED s'allume une fois l'appareil sous tension, tournez dans le même sens pour augmenter le volume.
   Tournez dans le sens inverse pour réduire le volume, tournez jusqu'au bout pour éteindre l'appareil, l'indicateur LED s'éteindra alors.
5. Indicateur LED : s'allume en bleu lorsque l'appareil est sous tension, s'éteint lorsque l'appareil est hors tension. Clignote en bleu lorsqu'une erreur du système se produit.
6. Indicateur de charge : clignote en rouge lors du chargement de la batterie, reste allumé lorsque la batterie est complètement rechargée. Clignote en rouge en cas de batterie faible lorsque l'appareil est sous tension.
7. Bouton de réinitialisation :Si le système indique une erreur, (indicateur LED clignotant en bleu) appuyez sur ce bouton à l'aide d'une fine tige (<1 mm de diamètre) non-conductrice (par exemple un cure-dent) pour redémarrer l'appareil
8. Sélecteur de basses : activé (bass boost), désactivé (bypass)

Ampli casque portable

9. Alimentation: port Micro USB, compatible avec la plupart des chargeurs USB. Chargeurs DC 5V/2A recommandés.

Précautions

- Ne pas démonter, ne pas exposer l'appareil à l'eau, n'effectuez aucune réparation non autorisée.
- Si le A5 reste inutilisé pendant une longue période, veuillez le recharger périodiquement afin de préserver la durée de vie de la batterie.
- Le port d'un casque affecte votre capacité à entendre ainsi que votre perception de la situation. Pour votre sécurité, veillez à ne pas utiliser le A5 dans des environnements dangereux.
- Un clignotement rapide de l'indicateur LED rouge lors du chargement indique un problème de chargement. Veuillez éteindre le A5 avant de le recharger, ou débrancher et rebrancher le câble de chargement, ou utiliser un chargeur DC 5V/2A haute-qualité.

Dépannage

- Si l'appareil ne fonctionne pas, il se peut qu'il soit nécessaire de recharger ce dernier. Dans le cas contraire, veuillez appuyez sur le bouton de réinitialisation et essayer de démarrer l'appareil à nouveau.
- Si l'appareil ne produit pas de son ou s'il y a du bruit / de la distorsion
  -veuillez vérifier que la connexion entrée ligne et la sortie casque sont

Ampli casque portable

correctement faites, que le casque est branché au port casque et les sources audio à l'entrée de ligne (et non le contraire)

- Il peut y avoir un un problème de connexion avec les sources audio ou avec le casque. Veuillez débrancher puis rebrancher les connecteurs (ou nettoyer les prises avec un nettoyant pour contacts ou frottez-les avec un bout de tissu / un mouchoir).
- Pour recharger l'appareil de manière optimale, veuillez utiliser le câble fourni prévu à cet effet et veillez à ce que votre chargeur fournisse un courant adéquat (chargeur DC 5V/2A recommandé).

> ⚠ **AVERTISSEMENT**
> Un changement incorrect de la batterie peut engendrer un risque d'explosion.
> Uniquement les batteries du même type peuvent être utilisées pour remplacer la batterie d' origine.

Si l'appareil reste inutilisé pendant une longue période, veuillez le recharger périodiquement afin de préserver la durée de vie de la batterie. La batterie ne doit pas être exposée à la lumière directe du soleil, au feu, ni à des températures élevées.

Spanish **A5 Guia de Uso**

Por favor lea detalladamente antes de usar

Introducción

El A5 es un amplificador de auriculares portátiles de alto rendimiento, con un regulador de fuente de alimentación de alto rendimiento y amplificador de potencia; capaz de ser conectado a todo tipo de reproductores de música y teléfonos inteligentes para procesar y amplificar sus señales de música; su salida puede manejar la mayoría de los auriculares con mayor potencia y fidelidad, lo que mejora la experiencia auditiva.

Specifications

Power supply (adapter)	DC 5V, 2A
Frequencia de respuesta	20Hz~20KHz
S/N ratio	≥115dB (A-weighted)
Crosstalk rejection	≥75dB
Ganancia	0dB/13dB
BASS	OFF/ON
THD	<0.002% (32Ω with low gain/300Ω)
Max. potencia de salida	600mW(16Ω); 795mW(32Ω); 150mW(300Ω)
Tiempo de carga de la bateria	≤180mins. (with 2A charger)
Tiempo de uso	>13 hours (27Ω open earbuds; normal volume with low gain)
Impedancia recomendada de auriculares	16~300Ω
Dimensiones	124mm x 65.5mm x 14.5mm
Peso	168g (incl. battery)

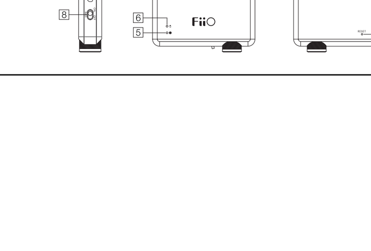
Amplificador de Auriculares

Lista de los artículos incluidos en el paquete

(por favor asegúrese de que todos los elementos están incluidos)

A5 amplificador	1pc	USB power cable	1pc	Guia de uso	1pc
Silicona funda	2pcs	Silicona bandas	4pcs	Tarjeta de garantia	1pc
3.5mm line-in cable	1pc	Bolsa	1pc		

Introdución de las entradas y conexiones



Amplificador de Auriculares

1. Line en el puerto: utilizar 3.5mm interconecta cables / adaptadores para conectar a fuentes de audio
2. Headphone a cabo: el puerto de 3,5 mm para la conexión con los auriculares Interruptor
3. Gain: alta ganancia (13 dB), de baja ganancia (0 dB)
4. Power mando / volumen:
   Gire hacia la derecha para encender la unidad, las luces LED de potencia de hasta; seguir girando hacia la derecha para aumentar el volumen;
   Gire hacia la izquierda para bajar el volumen, gire en sentido antihorario hasta el final para apagar la unidad, el LED de encendido se apaga.
5. Power LED: se ilumina en azul cuando la unidad se enciende, se apaga cuando la unidad está apagada. Parpadea en azul cuando hay un error en el sistema.
6. Charging LED: pulsa en rojo durante la carga; permanece encendido constantemente cuando está completamente cargada. Parpadea en rojo si la energía es baja cuando se ejecuta.
7. Reset botón: Si el sistema muestra un error con el indicador LED de alimentación azul, pulsar este botón con una (<1 mm de diámetro) delgada varilla no conductor (por ejemplo, un palillo) para restablecer el funcionamiento normal.
8. Bass cambiar: On (refuerzo de graves), off (by-pass)ower puerto: puerto USB

Amplificador de Auriculares

9. Micro, adecuado para cargar la A5 con la mayoría de los cargadores USB. Se recomiendan los cargadores con salida DC 5V / 2A.

precauciones

- No desmonte, exponga la unidad al agua o realizar reparaciones no autorizadas en la unidad.
- Si el A5 es para ser utilizado durante un largo tiempo, se debe recargar periódicamente para preservar su vida de la batería.
- Su audición y la conciencia ambiental se ven afectados cuando se utilizan auriculares. Por su propia seguridad, por favor, no use los auriculares en entornos peligrosos.
- parpadeo rápido de la luz roja de carga mientras se carga indica un problema con la carga. Por favor, apague la A5 antes de la carga, o desconecte y vuelva a conectar el cable de carga, o cambiar a un cargador de alta calidad con salida DC 5V / 2A.

Solución de problemas

- Si la unidad no funciona, puede requerir de carga. De lo contrario, intente presionar el botón de reinicio y vuelva a intentarlo / encender la unidad.
- Si no emite ningún sonido o la salida es ruidoso / distorsionada
  -por favor compruebe que si las conexiones de entrada de línea y los auriculares se insertan plenamente, y que los auriculares están conectados al puerto de auriculares y de las fuentes de audio a la línea en el puerto (y no

Amplificador de Auriculares

al revés).

- Es posible que haya una mala relación con las fuentes de audio o los auriculares. Por favor, intente desconectar y conectar estas conexiones (o limpiar los conectores con un limpiador de contacto o frotarlos con un trozo de tela / tejido).
- Para obtener los mejores resultados de carga, por favor utilice el cable de carga USB incluido para cargar y asegúrese de que el cargador usado proporciona actuales adecuados (cargadores con salida DC 5V / 2A se recomiendan).

> ⚠ **ATENCION**
> Cambio de la batería de manera inadecuada puede dar lugar a riesgo de explosión.
> Batería por otra del mismo tipo se pueden usar a cambio de la batería original.

Si el A5 es para ser utilizado durante mucho tiempo, por favor, recargue la unidad periódicamente para preservar su vida de la batería. Las baterías no deben exponerse a la luz directa del sol, fuego u otras condiciones de alta temperatura.