SHENZHEN FENDA TECHNOLOGY CO.,LTD,GUANGDONG,PRC
ADD: Fenda Hi-Tech Park,Zhoushi Road, Shiyan, Baoan, Shenzhen, Guangdong, PRC
Tel: +86-755-27486668 (600 line) Fax: +86-755-27486665 P.C.: 518108

www.fenda.com

A180X User Manual

2.1 Computer Multimedia Speaker

①

Sound unwired

CAUTION

- Do not place the system in the high-temp and humid environment,prevent it from raining or rough handling and strong shock.
- In order to avoid electric shock and other accidents,do not open the right side panel cover for repair without any professional guidance.
- In case fragments or other liquids is accidentally sprinkled inside the cabinet, please switch off the power immediately.In case of repair,Pls Come to the professional maintenance for help.
- Switch off the power and take off the plug from the power jack when the system is not on work.
- Keep it safe from water drops or splashing water, and no liquid container allowed to be put on its top side.
- Keep the cabinet vent far from the wall by 20mm at least and the air vent should not be blocked. Do not keep it close to the fire.

FEATURES

- Seamlessly stream music from your iPad, iPhone, Android device, laptop or other Bluetooth-enabled devices. No wires means your mobile devices stay mobile.
- Bluetooth enabled speaker allowed you to stream your music from your smart device.
- USB/FM/AUX you can plays your entire collection with ease

SYSTEM COMPOSITION

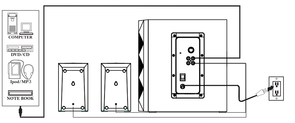
- Subwoofer unit 1pc
- Plastic satellite speakers 2pcs
- Remote control 1pc
- Operation manual 1pc
- 3.5mm to RCA stereo cable 1pc
- RCA to RCA stereo cable 1pc (optional)

②

Sound unwired

INSTALLATION GUIDE: (See the below guiding pictures)

1. Connect the satellite speaker cable to the output port of subwoofer in respective color port
2. Insert Input signal cable(RCA Socket) into subwoofer input port and the other end with output port of your Audio/Video system in respective color port.



③

Sound unwired

Front panel keys

1.Standby button
2.Source button
3.Play/Pause/FM auto scan/Bluetooth button
4.Previous button and Volume decrease
5.Next button and Volume increase

Function of Panel keys

A. ⏻ : Turn on/off unit.
B. ⏻ : Switch between BT, AUX, USB and FM mode.
C. MISSION:
(1). USB Mode: short press for play/pause music,
(2). FM Mode: Short press to start Auto Search & this will store the found frequencies (channels) automatically.
(3). Bluetooth mode: long press entering pairing mode ,display will flash fast ,short press to play/pause music.
D. ⏭
(1). USB mode: Short press to decrease volume,long press to select previous song.
(2). FM mode: Short press to decrease volume,long press to select previous stored station.
(3). Bluetooth mode: Short press to decrease volume,long press to select previous song.

④

Sound unwired

I. ⏭
(1). USB mode: Short press to increase volume,long press to select next song.
(2). FM mode:Short press to increase volume,long press to select next stored station.
(3). Bluetooth mode: Short press to increase volume,long press to select next song.

Remote control

Remote control keys function

A. ⏻ : turn on/off unit.
B. AUX,⏻ ,USB (For USB Mode) and FM key: short press the keys to switch to respective modes.
C. 🔇 : press it to mute or unmute the sound.
D. 🔊/🔉 :increase or decrease master volume.
E. Tune+/- : FM mode:
Fine Tuning: Short press to increase or decrease one step (100Khz).
Manual Tuning: Long press of this key works for Manual tuning.
F. MEM: Short press of this key work to store tuned station through Fine or Manual tuning.
G. CH+/-:FM mode: select stored station.
H. Scan: FM mode: Short press to start Auto Search & this will store the found frequencies (channels) automatically.
I. Enter: confirm selection and return to main screen.
J. 0~9 number keys:
1. USB source: directly press numeric keys through remote to select your favorite song
If you know the song number in the folder,The system will automatically play the last song of the folder if you press number excess of song number of that folder.

⑤

Sound unwired

2. FM source: directly press numeric keys through remote to select your favorite station if you know the station number (1~100). Or press 3 or 4 digits of frequency to play that station, for example, 1026 for 102.6 MHz station.
K. Play/Pause: USB and BT source, short press to play or pause.
L. Prev: USB and BT source, short press to select previous song.
M. Next: USB and BT source, short press to select next song.
N. Folder⏮ / ⏭: USB source, short press to select next/previous folder.
O. Reset: short press to go to default settings.

Notice: After switch to Bluetooth source,the unit will automatically search the Bluetooth device and connect it,If the device paired before. If can't find paired device,it will enter pairing mode automatically and theblue LED will

Compatibility

Compatible with Smartphones and tablets supporting Bluetooth (A2DP) protocol

⑥

Sound unwired

Specifications

Output power(RMS): 14W+14WX2
Speaker unit:
Full Range Speaker: 3", Subwoofer: 5.25"
Frequency response:
Subwoofer: 35Hz-117Hz
Satellite: 170Hz-20KHz
Power supply: 220-240V~50/60Hz 0.3A

Signal input:RCA jack
S/N Ratio:≥70dB
Separation:≥40dB
Unit size:
Subwoofer: W173.5XD266XH278.5mm
Satellite: W98XD80XH161mm
Net Weight: 3.4kg

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
F&D system does not turn on	Power cable not connected to the power outlet and/or F&D System	Check connection
Sound reproduction too soft	Volume of F&D System set too low	Increase the volume using the "Volume" button, increase the volume of the source device
F&D System does not respond to remote control	The battery is empty	Replace battery; observe correct polarity at insertion
No sound reproduction	Source device not producing any signal.	Digital output on the source device not activated
	Cable not correctly connected/faulty cable.	Check the connection of the source device to the F&D System and change the cable if necessary.
	Distance is far from device in Bluetooth mode	Put your Bluetooth device close to the speaker
	Bluetooth device not connected successfully	Please restart the speaker and try again
Speaker can not connect to desktop or notebook through Bluetooth	No right Bluetooth driver software installed in desktop or notebook	Find desktop or notebook service to get right Bluetooth driver software and install

⑦

Указания по безопасной эксплуатации

Важно! Прочитайте внимательно!

- Не допускается использование адаптеров питания, не входящих в комплект поставки Ваших колонок;
- Отключая АС от сети, кабель питания вынимайте из розетки только за вилку;
- Не допускайте попадания на АС брызг и капель, не ставьте на АС сосуды;
- Выдергивайте кабель питания из розетки, если предполагаете долгое время не использовать колонки;
- Чтобы предотвратить перегревание колонок, излучающих тепло с задней панели корпуса, располагайте их вдали от источников тепла;
- Домашняя ремонт Вашей системы профессионалам – колонки не содержат внутренних частей, предназначенных для ремонта или обслуживания пользователем;
- Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током;
- Не подвергайте колонки воздействию прямых солнечных лучей, высоких и низких температур, оберегайте их от пыли, мощных магнитных полей и тряски;
- Не допускайте попадания влаги на поверхность, не роняйте их, не применяйте силу к элементам управления, не кладите тяжелые предметы на поверхность колонок;
- Для удаления пыли используйте мягкую ткань;
- Не допускайте попадания на АС брызг и капель жидкостей музыкальными инструментами и/или микрофонами;
- Не располагайте вблизи колонок диски или магнитную ленту.

Ответственность фирм-производителей: см. гарантийный талон
Страна-изготовитель: Китай

Применение: Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

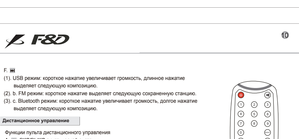
Комплект поставки:

Сабвуфер – 1 шт.
Пластиковые сателлиты – 2 шт.
Пульт дистанционного управления – 1 шт.
Линейный кабель 3.5mm на 2RCA – 1 шт.
Инструкция – 1 шт.
Гарантийный талон – 1 шт.

⑧

Схема подключения:

1. Соедините кабель сателлитов с входными разъемами на сабвуфере в соответствии с цветом порта.
2. Вставьте мини-джек 3.5 мм стерео-кабеля (jack 3.5 mm на 2RCA) в разъем источника звука, а другой конец кабеля в порт вашей АС в соответствии с цветом порта.



⑨

Панель управления

1. Кнопка включения.
2. Кнопка выбора режима воспроизведения
3. Кнопка Играть/Пауза, для FM – автоматический поиск станций, Bluetooth-подключение
4. Кнопка выбора предыдущей композиции, папки, станции/уменьшение громкости звука
5. Кнопка выбора следующей композиции, папки, станции/увеличения громкости звука

Панель управления

A. ⏻ : Включение/Выключение
B. ⏻ : Переключение между источниками звука: BT, AUX, USB, FM
C. MISSION:
(1). USB режим: коротое нажатие включает/отключает на паузу музыку.
(2). FM режим: коротое нажатие запускает авто-поиск, найденные станции (каналы) будут сохранены автоматически.
(3). Bluetooth режим: коротое нажатие включает/ставит на паузу композицию. Длинное нажатие включает режим сопряжения.
D. ⏭
(1). USB режим: коротое нажатие уменьшает громкость, длинное нажатие выделяет предыдущую композицию.
(2). FM режим: коротое нажатие выделяет предыдущую сохраненную станцию.
(3). с. Bluetooth режим: коротое нажатие уменьшает громкость, долгое нажатие выделяет предыдущую композицию.

⑩

F. ⏭
(1). USB режим: коротое нажатие увеличивает громкость, длинное нажатие выделяет следующую композицию.
(2). b. FM режим: коротое нажатие выделяет следующую сохраненную станцию.
(3). c. Bluetooth режим: коротое нажатие увеличивает громкость, долгое нажатие выделяет следующую композицию.

Дистанционное управления

Функции пульта дистанционного управления
A. ⏻: ВКЛ/ВЫКЛ акустической системы.
B. AUX,⏻ , – режим линейного входа, Bluetooth – режим, USB – режим, FM – режим коротое нажатие на кнопку переключает соответствующий режим.
C. 🔇 : включение/выключение звука.
D. 🔊/🔉 уменьшает или увеличивает уровень громкости.
E. Настройка +/- FM режима:
a. Тонкая настройка: коротое нажатие увеличивает/уменьшает на один шаг (100кГц)
b. Ручная настройка: долгое нажатие этой кнопки служит для ручной настройки.
Находит следующую свободную частоту.
F. MEM. кратное нажатие этой кнопки служит для сохранения настроенной станции в точной или ручной настройке
G. CH+/- FM режим: выбирает сохраненную станцию.
H. Scan: FM режим: коротое нажатие запускает автоматический поиск и сохраняет найденные станции.
I. Enter: подтверждает выбор.

⑪

J. 0-9 номера кнопок:
a. USB источник: непосредственный ввод номера с пульта ДУ выделяет любимую композицию, если вы знаете номер композиции в папке. Системе будет автоматически проигрывать последнюю песню в папке, если вы ввели цифру, которая превышает количество треков в папке (максимально это может быть 999).
b. FM источник: непосредственный ввод номера через пульт ДУ выделяет вашу любимую станцию, если вы знаете номер этой станции (от 1 до 100) или нажмите 3-4 цифры частоты станции. Для примера, нажмите тройку чтобы включить станцию на частоте 102.6 мГц. Если станция не найдена, устройство остается на текущей станции.
K. Play/Pause: USB/BT источники: включает, либо ставит на паузу.
L. Prev: USB/BT источники: при коротком нажатии, переходит к предыдущей композиции.
M. Next: USB/BT источники: при коротком нажатии, переходит к следующей композиции.
N. Folder⏮ /⏭: USB источник, при коротком нажатии переходит к предыдущей/следующей папке.
O. «сброс» нажатие приводит к сбросу настроек.

После переключения на Bluetooth источник, устройство будет автоматически искать Bluetooth устройство и соединится с ним, если устройства были соединены ранее. Если не будет найдено ранее сопряженное устройство, то система войдет в режим сопряжения автоматически и LCD дисплей начнет быстро мигать. В вашем устройстве должна быть включена функция Bluetooth для поиска и соединения с «Fenda A180X»

Совместимость

Совместимое с устройствами поддерживающими Bluetooth протокол (A2DP)

⑫

Технические характеристики:

Выходная мощность (RMS) - 42 Вт
Сабвуфер - 14 Вт
Сателлиты - 2*14 Вт
Динамик диффузора:
Сабвуфер - 5.25"
Сателлиты - 3"
Напряжение питания: 220-240В
Частота питания: 50/60 Гц
Сопротивление: 4 Ом
Чувствительность:
Сабвуфер: 90 Гц – 117 Гц
Сателлиты: 170 Гц – 20 кГц
Соотношение сигнал/шум: 70 дБ

Перекрестные помехи: 40 дБ
Потребляемая сила тока: 0.4А
Максимально потребляемая мощность: 88 Вт
Материал корпуса:
Сабвуфер: МДФ
Сателлиты: пластик
Размер сабвуфера: 173.5*266*278.5 мм
Размер сателлитов: 98*80*161 мм
Вес: 4 кг

Поиск неисправностей

Проблема	Возможная причина	Решение
Система не включается	Не подключен сетевой кабель, либо не исправна розетка 220/240в/50	Проверьте подключение
Тихий звук	Громкость системы на низком уровне	Повысьте уровень звука используя кнопку/регулятор увеличения громкости. Повысьте громкость у источника звука.
АС не реагирует на пульт ДУ	Сел источник питания	Замените источник питания в пульте ДУ (батарейки AAA) – 2 шт.
Не воспроизводиться звук	Источник звука не передает сигнал	Цифровой выход в источнике звука не был активирован
	Не корректно подсоединен кабель/неисправный кабель	Проверьте подключение кабеля к АС, замените кабель.
	Большая дистанция между устройством и АС	Положите устройство рядом с АС
	Bluetooth устройство сопряжено некорректно	Выключить, затем включить АС и попробуйте снова
АС не может соединиться с устройством через Bluetooth	Не правильно установлен драйвер программного обеспечения для Bluetooth	Найдите сервисный центр производителя вашего источника звука, чтобы они установили правильный драйвер

F&D WARRANTY CARD

END-USER'S COPY

WARRANTY REGISTRATION CERTIFICATE

Mr./Mrs./Ms First Name: _____
Last Name: _____
Address : _____
Contact No.: _____
Product Name: _____
Model No.: _____
Serial No.: _____
Date Purchased: _____
Invoice No.: _____
Retail Outlet Where Purchased: _____

(Please print the name & address)

SECTION 1

WARRANTY TERMS & CONDITIONS

The warranty will be effective only if the warranty card is completed and returned to the company within 14 days from the date of purchase.We guarantee the provision of free services of F&D product within the warranty period from its date of purchase from our Authorised Dealer.
The period and conditions of our warranty service are as follow:
1. The warranty covers services by our F&D Authorised Dealer. This warranty card together with the receipt must be presented when servicing is required. This warranty card is irreplaceable in the event of loss.
2. Repair services will be provided for defects arising from normal usage for the following period, commencing from the date of purchase from our F&D Authorised Dealer. (Parts would be replaced when necessary)
A. Parts: ..... 1 year
B. Technical service free..... 1 year
3. Under the following circumstances, service and parts will be chargeable even within the warranty period:
A. Failure to present the warranty card and receipt when servicing is required. Full particulars not clearly shown or alterations made against the actual information. For e.g.: Alteration of the date of purchase, serial numbers-altered or removed.
B. This unit being tampered with, altered in any way by any unauthorised technicians or which has been subjected to misuse, negligence or accident. This guarantee does not cover damage occurring in transit by or from the customer.
C. The defect is caused by the attack of household pests, fire , lighting , natural disasters, pollution,abnormal voltage or the usage of generator.

Shenzhen Fenda Technology Co., Ltd.
Add : Fenda Hi-Tech Park,Zhoushi Road,Shiyan,Baoan,Shenzhen,China
P.C. : 518108 Http://www.fenda.com

F&D WARRANTY CARD

DISTRIBUTOR'S COPY

WARRANTY REGISTRATION CERTIFICATE

Mr./Mrs./Ms First Name: _____
Last Name: _____
Address : _____
Contact No.: _____
Product Name: _____
Model No.: _____
Serial No.: _____
Date Purchased: _____
Invoice No.: _____
Retail Outlet Where Purchased: _____

(Please print the name & address)

SECTION 2

WARRANTY TERMS & CONDITIONS

The warranty will be effective only if the warranty card is completed and returned to the company within 14 days from the date of purchase.We guarantee the provision of free services of F&D product within the warranty period from its date of purchase from our Authorised Dealer.
The period and conditions of our warranty service are as follow:
1. The warranty covers services by our F&D Authorised Dealer. This warranty card together with the receipt must be presented when servicing is required. This warranty card is irreplaceable in the event of loss.
2. Repair services will be provided for defects arising from normal usage for the following period, commencing from the date of purchase from our F&D Authorised Dealer. (Parts would be replaced when necessary)
A. Parts: ..... 1 year
B. Technical service free..... 1 year
3. Under the following circumstances, service and parts will be chargeable even within the warranty period:
A. Failure to present the warranty card and receipt when servicing is required. Full particulars not clearly shown or alterations made against the actual information. For e.g.: Alteration of the date of purchase, serial numbers-altered or removed.
B. This unit being tampered with, altered in any way by any unauthorised technicians or which has been subjected to misuse, negligence or accident. This guarantee does not cover damage occurring in transit by or from the customer.
C. The defect is caused by the attack of household pests, fire , lighting , natural disasters, pollution,abnormal voltage or the usage of generator.

Shenzhen Fenda Technology Co., Ltd.
Add : Fenda Hi-Tech Park,Zhoushi Road,Shiyan,Baoan,Shenzhen,China
P.C. : 518108 Http://www.fenda.com

展开尺寸	290X110MM
成型尺寸	145X110MM
材质要求	128G铜板纸
印刷要求	单黑印刷
工艺要求	书钉
页码数(页)	10页

F&D奋达科技		时 间	20160118	订单号	业务下单
品 牌	F&D	公司型号	A180X	客户型号	A180X
版 本	A0	设计内容	说明书	料 号	17.7.030.0963
电 子		电 源		项目经理	
		结 构			
设计者	杨改改	标准化		PLM编号	
复 核		业 务		核 准	