AUDOTA

ACE-100

INTELLIGENT COMBINED EFFECTS PEDAL

中文说明书

Shenzhen Octave Audio Technology Co., Ltd.

2013 Huafeng International Business Building, No.4018 Baoan Avenue, Yantian Community, Xixiang Street, Baoan District , Shenzhen,Guangdong, China. www.audota.com

目录

注意事项----------2
产品介绍----------4
面板简介----------5
设备连接----------8
效果说明----------11
基本功能----------13
音色说明----------18
技术参数---------- 24

注意事项

*** 使用前请仔细阅读***

为了避免因使用不当导致出现意外，请务必遵守下列基本注意事项。这些注意事项包括但不限于下列情况，请在操作使用前，仔细阅读下述内容：

电源适配器

- 请使用与制造商指定规格相同并经过相关部门批准且符合本地监管要求（如UL、CSA、VDE、CCC）的电源适配器
- 请勿在潮湿的环境中使用电源适配器进行充电
- 定期检查电源适配器插头以及电源线是否完好，及时清理插头上的灰尘脏物以避免接触不良对产品造成的损坏
- 长时间不使用或者雷雨天气时，请从电源插座中拔出电源适配器

电池

- 设备潮湿时请勿开机或者充电，避免短路造成的电击、设备故障或者火灾事故
- 请使用指定的充电器进行充电，避免造成设备漏电、过热、故障或者爆炸事故
- 请在规定的温度范围内进行充电，避免高温造成设备漏电、过热、损坏或者爆炸事故
- 为防止意外发生，请勿在堆放易燃易爆物品的环境中充电，并请确认电源插座伸手可及以便于发生问或故障时能够立即停止充电

- 电池在充放电过程中，如果出现异味，异常声响，请立即停止充电，并与售后联系，返厂检测维修
- 请勿私自拆解或改装电池，处理不当可能造成设备故障、化学灼伤或爆炸等危险，如需维修请与售后联系
- 如果出现电池漏液的情况，请避免液体与皮肤或眼睛接触。如果接触到了液体造成不适，请立即咨询医生妥善处理
- 为防止起火或爆炸，请勿将电池拆解、挤压、投入火或水中。若出现鼓胀，请勿继续使用
- 请勿置于高温环境中使用和保存，电池浸水后禁止使用

清洁

请勿使用粗糙的清洁粉、酒精、涂料稀释剂、蜡、溶剂、清洁剂及化学试剂等浸渍擦拭避免导致漆面损伤

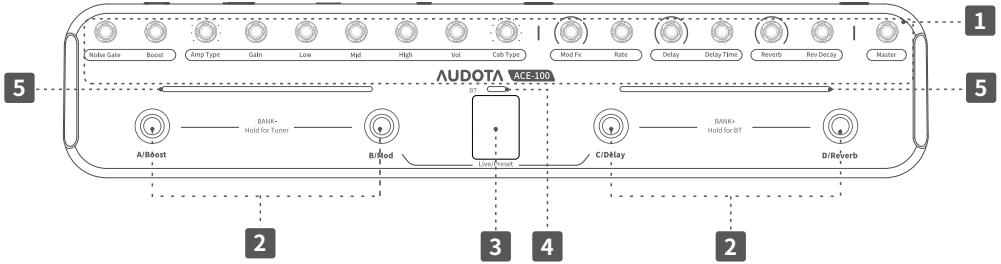
放置场所

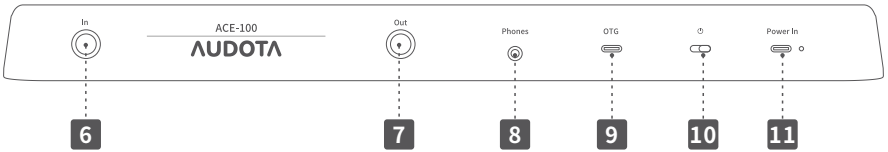
- 请尽量避免阳光长时间照射
- 请避免靠近热源
- 避免长时间放置在湿度过大或者非常干燥的环境

产品介绍

- 搭载Noise Gate效果、Boost效果、8个Amp模型、8个Cab IR模型、3个Mod效果、3个Delay效果、3个Reverb效果
- 支持app自定义设置颜色和提示踩钉功能的氛围灯条
- 支持官方采样和第三方IR采样加载，共16个加载位置
- 支持Live/Preset两种操作模式
- 内置40个预设位置可保存
- 内置调音表功能
- 支持效果立体声输出
- 支持耳机输出
- 支持蓝牙播放功能
- 支持OTG录音功能
- 内置锂电池供电
- 支持移动端Audota Studio APP和电脑端管理软件

面板简介


Noise Gate
Boost
Amp Type
Gain
Low
Mid
High
Vol
Cab Type
Mod Fx
Rate
Delay
Delay Time
Reverb
Rev Decay
Master
AUDOTA
ACE-100
BT
BANK-
Hold for Tuner
BANK+
Hold for BT
A/Boost
B/Mod
C/Delay
D/Reverb
Live Preset
1
2
3
4
5


In
ACE-100
AUDOTA
Out
Phones
OTG
Power In
6
7
8
9
10
11

1 **模块旋钮**

使用旋钮控制部分模块开/关、选择效果类型和参数调节。

2 **A、B、C、D四踩钉**

PRESET模式使用踩钉可切换预设，LIVE模式可开关效果模块并保存为预设，使用踩钉B+C组合可切换LIVE/PRESET模式。

3 **屏幕**

数码管显示屏，显示预设组、提示操作模式。

4 **蓝牙功能提示灯**

提示蓝牙是否开启和连接状态，闪烁提示待连接，长亮提示已连接。

5 **踩钉灯条**

提示踩钉功能，可使用APP设置灯条颜色。

6 **IN接口**

1/4"单声道输入接口，将乐器连接至本接口。

7 **OUT接口**

1/4"TRS输出接口，可实现立体声输出，连接此接口连接至音箱等音频设备或其他效果器。

8 **Phones接口**

1/8"立体声耳机输出接口。

9 **OTG接口**

使用USB-C线材和OTG线缆连接设备进行OTG录音。

10 **电源开关**

将电源开关拨向左端开机，拨向右端关机。

11 **USB充电口与充电提示灯**

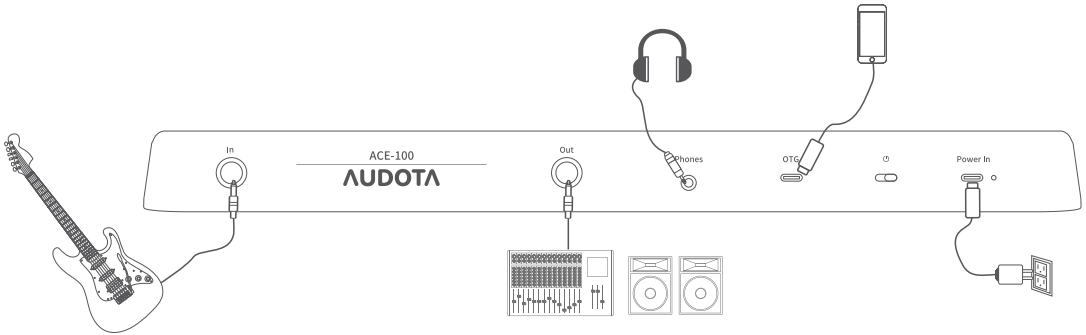
使用USB-C线材连接5V 2A电源进行充电，右侧提示灯充电时提示灯亮红色，充满亮绿色，不在充电时灯灭。

设备连接

请参照下图连接设备

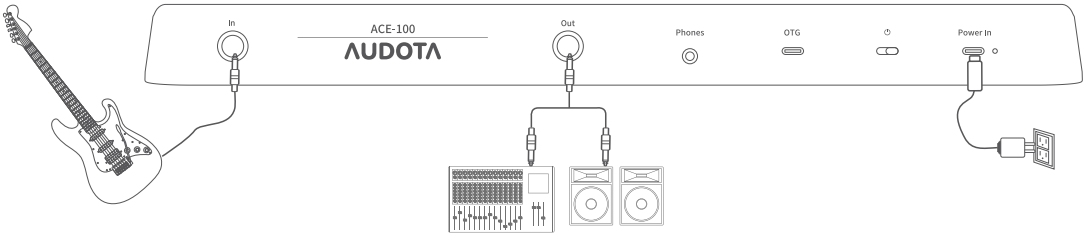
1.常规连接

使用常规TS连接线，连接乐器、连接音箱或调音台，获得常规效果音色。



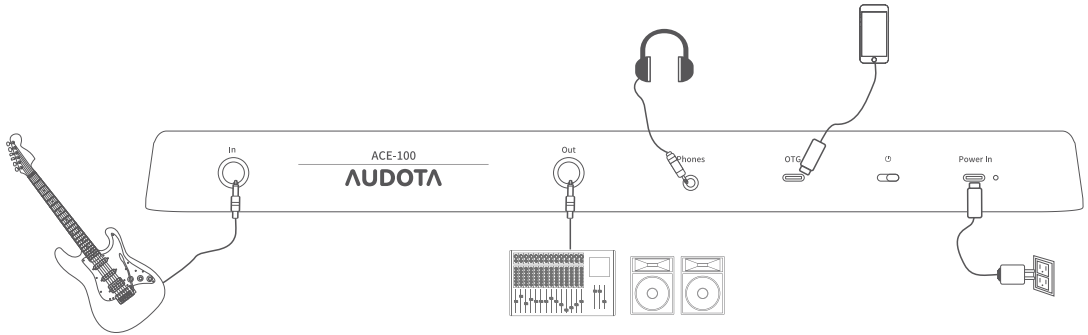
2.立体声连接

OUT接口使用TRS一分二TS线，连接乐器、连接音箱或调音台，获得立体声效果音色。



3.OTG录音连接

使用OTG线材将智能设备连接至OTG接口，即可实现OTG录音并可通过Out和Phones接口监听。



效果说明

- **Noise Gate旋钮**

  旋转旋钮开/关噪音门或调节噪音门阈值。

- **Boost旋钮**

  旋转旋钮控制效果音量，LIVE模式下使用踩钉A控制激励效果开关，最大可提供7dB以上的音量增益。

- **Amp Type旋钮**

  旋转旋钮开/关或切换箱头模型。
  Gain旋钮：增益调节。
  Low旋钮：低频调节。
  Mid旋钮：中频调节。
  High旋钮：高频调节。
  Vol旋钮：音量调节。

- **Cab Type旋钮**

  旋转旋钮开/关或切换箱体模型。

- **Mod Fx旋钮**

  旋转旋钮切换3种调制效果，在每一段效果行程中可调节效果音量，LIVE模式下使用踩钉B控制调制效果开关。
  Rate旋钮：效果速率调节。

- **Delay旋钮**

  旋转旋钮切换3种延迟效果，在每一段效果行程中可调节效果音量，LIVE模式下使用踩钉C控制延迟效果开关。

  Delay Time旋钮：延迟时间值调节，可调范围40-1000毫秒。

- **Reverb旋钮**

  旋转旋钮切换3种混响效果，在每一段效果行程中可调节效果音量，LIVE模式下使用踩钉D控制混响效果开关。

  Rev Decay旋钮：混响衰减调节。

- **Master旋钮**

  总音量调节。

基本功能

- **功能模式**

ACE-100有两种功能模式——Preset、Live模式，两种不同模式针对不同场景设计踩钉功能，使用踩钉B+C组合切换两种模式。

Preset模式

预设切换：切换至Preset模式，屏幕提示字母P，此时按下A、B、C、D四颗踩钉可切换当前组四个预设，使用踩钉A+B、C+D组合可切换预设组；

预设保存：旋转旋钮可快速调节部分参数，长按A、B、C、D任一踩钉至快速闪烁将调节的参数保存。

Live模式

模块开关：切换至Live模式，屏幕提示字母L，此时按下A、B、C、D四颗踩钉可开关四个对应的效果模块，踩钉灯条和旋钮灯亮灭提示效果模块开/关。

参数调节：旋转旋钮调节面板开放的效果参数，调节后的参数旋钮灯闪烁，已保存的预设参数旋钮灯会常亮显示。

预设保存：完成音色编辑后，长按A、B、C、D任一踩钉至快速闪烁将调节的参数保存至相应预设位置，使用踩钉A+B、C+D组合可切换想保存的预设组。

- **调音表**

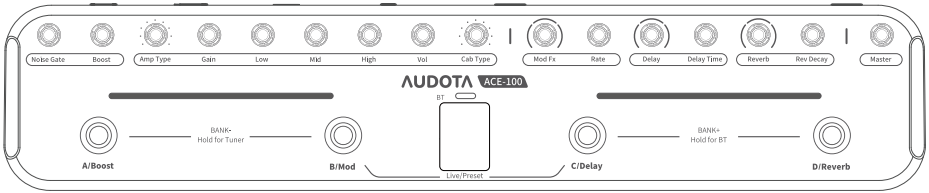
开机后长按踩钉A+B组合至所有旋钮灯灭，屏幕显示“-”，即已开启调音表功能，屏幕显示输入音高，踩钉灯条提示音准，按下任一踩钉退出调音表。



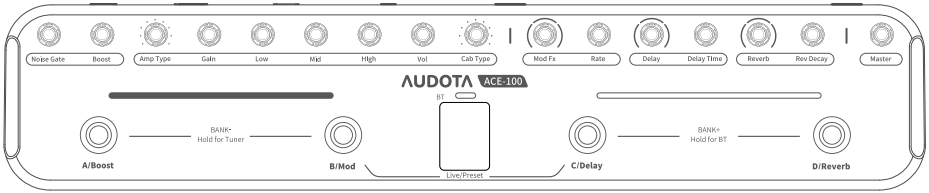
音名显示



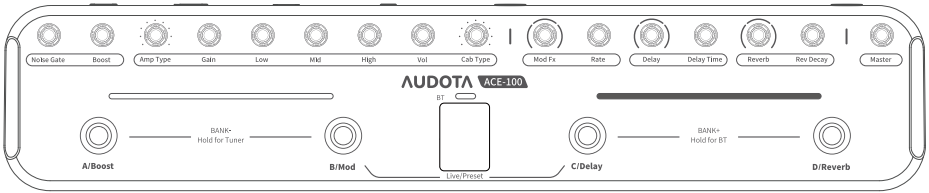
升半音显示



校准显示



偏低显示



偏高显示

- **蓝牙开关**

长按踩钉C+D至BT灯闪烁，使用智能设备蓝牙搜索并连接ACE-100，成功连接后BT灯保持常亮，此时可通过ACE-100播放蓝牙音频，使用Audota Studio App可搜索连接ACE-100；长按踩钉C+D至BT灯灭，关闭蓝牙连接。

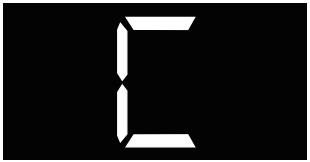
BT

- **USB OTG录音**

使用随机附带的USB数据线和OTG转换线（需另外购买），将手机等移动设备连接至ACE-100的USB-C接口可实现OTG数字录音，通过Out或者Phones接口可进行监听。

- **电池低电量报警提示**

当ACE-100电池电量不足时，屏幕将间断闪烁数次“C”，提示当前电量已不足使用30分钟，需立即充电。



- **Audota Studio APP 与PC端支持**

ACE-100支持Audota Studio APP效果编辑、系统设置等，在Apple APP Store、Google Play、腾讯应用宝等软件商店可下载Audota Studio APP ；ACE-100支持PC端ACE-100软件导入/删除Amp和Cab（IR）采样文件和更新固件，获取软件请前往官方网站：
https://www.audota.com/



音色说明

激励		
序号	**名称**	**音色说明**
1	RB Boost	基于Xotic RC Booster 的激励效果

音箱		
序号	名称	音色说明
1	Twin Rvb	基于Fender65 Twin Reverb音箱前级
2	Baceman	基于Fender59 Bassman音箱前级
3	JZ120	基于Roland JC120音箱前级
4	Aox BC30 OD	基于Vox AC30音箱前级过载设置
5	Masheil JC900	基于Marshall JCM900音箱前级
6	VanH 5051 DS	基于EVH 5150音箱前级失真通道
7	Mese Mrk five DS	基于Mesa Boogie Mark V音箱前级失真通道
8	Angl 650 DS	基于Engl E650音箱前级失真通道

箱体		
序号	名称	音色说明
1	Twin Rvb 212	基于Fender 65 Twin Reverb 212箱体
2	Baceman 410	基于Fender 59 Bassman 410箱体
3	Peevay Classic 212	基于peavey Classic 50 212 箱体
4	Aox BC30 212	基于Vox AC30 212箱体
5	Masheil 1960A 412	基于Marshall 1960A 412箱体
6	Solonao SC 412	基于Soldano Slant Classic 412 箱体
7	Mese Rectifier 412	基于Mesa Boogie Rectifier STD OS Straight 412 箱体
8	Angl XXL 412	基于Engl E412XXL 412箱体

调制		
序号	**名称**	**音色说明**
1	喷气镶边	喷气式飞机效果的镶边音色
2	断音	音量周期性变化的断音效果
3	模拟合唱	经典的模拟合唱效果

延迟		
序号	**名称**	**音色说明**
1	数字延迟	清晰并准确还原信号的数字延迟效果
2	模拟延迟	温暖的模拟电路延迟效果
3	磁带延迟	模拟经典的磁带延迟效果

混响		
序号	**名称**	**音色说明**
1	房间	模拟房间空间特征的混响效果
2	大厅	模拟大厅空间特征的混响效果
3	板式	明亮的金属板混响

技术参数

输入: 6.35mm 2MΩ
输出: 6.35mm 100Ω
耳机输出: 3.5mm 32Ω
USB: USB-C, 用于充电或OTG录音
蓝牙: 5.0
电池: 2000mAh
续航时间: 5Hs
充电时间: 2.5Hs
充电标准: DC 5V/2A, 充电仅支持USB-C转USB-A 数据线
脉冲响应(IR)
格式:WAV
采样率:44.1k(支持全采样率IR文件导入)
采样精度:24bit
采样点数:512pts
重量: 573g
尺寸: L329*W68*H45
附件: 快速入门指南、USB数据线