



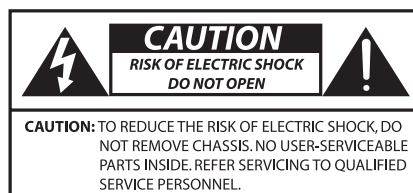
SIMMONS

SD200

ELECTRONIC DRUM KIT

使用说明书

重要安全指示



AVIS: RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE-NE PAS OUVRIR.



等边三角图中的闪电箭头指示用于警告使用者产品内部具有未绝缘的“危险电压”部件，具有足以对人体造成电击伤害的危险。



等边三角图中的感叹号指示用于提示使用者附于本产品说明中的重要操作与维护指导。



请勿将设备置于滴水或溅水的场所或将花瓶等盛有液体的容器置于设备上方。

1. 请阅读所有的指示。
2. 请留意警告事项。
3. 请遵循所有注意事项。
4. 请不要在靠近水的地方使用本产品。
5. 请使用干布进行清洁工作。
6. 请勿阻塞或影响本设备正常通风。
7. 请遵循原厂指示进行安装。
8. 本产品应远离热源，如电暖炉、暖气以及其他会发热的设备。
9. 请勿折掉接地型插头的安全装置。极性插头有两端，其中一端比较宽。接地型插头具有两端及一个三叉接地端。较宽的接头端或是接地端是用于保护您的安全装置。当这些插头类型与您的插座不匹配时，请更换适用的插座。
10. 请小心维护电源线，以避免踩到或被插头、插座等夹住。
11. 仅可使用原厂附件或指定的选购品。

12. 请务必使用原厂指定或随设备附属的手推车、支架、三角支架、托架或工作台。当您使用手推车移动设备时，请小心操作并避免设备摔落而受损（图 1）。



图 1

13. 当发生雷击或处于长时期不使用情况时，请拔下插头。
 14. 关于维修服务请洽询授权的售后服务中心。当本产品有损坏，如电源线或插头损坏、液体倾入或物品倒塌于本设备上，或经雨淋受潮、操作故障、或是摔落等状况，请与维修服务中心联系。
- 警告：为避免火灾或电击危险，请勿将设备暴露在雨中或湿气中。
- 注意：请勿将设备置于滴水或溅水的场所或将花瓶等盛有液体的容器置于设备上方。

目录

安全重要指示	2
功能特点	4
套鼓组装	5
设备连接	
连接音源和打击垫	8
AC 适配器	9
连接音频设备	9
连接 MIDI 设备和电脑	9
连接耳机	9
SD200 鼓音源的相关操作	
上面板	10
LED显示屏	10
底部面板	11
后面板	11
快速启动相关操作	
开启音源	12
基本操作	12
聆听示范乐曲	12
选择套鼓	13
选择乐曲	13
播放乐曲	13
鼓声部静音	13
套鼓模式 - 高级	
编辑套鼓	14
录音	14
节拍器设置	15
常用功能模式设置	15
触发设置	15
参数定义	16
MIDI 音符设置	16
恢复出厂设置	16
附录	
套鼓列表	17
乐曲列表	17
音色列表	17
MIDI 执行表	19
技术支持	20

主要特性

SD200音源主要特性

复音数

- 复音-32

音色

- 鼓音色 - 93
- 套鼓 - 10套预设套鼓/1套用户套鼓
- 乐曲 - 10首预设乐曲/1首用户乐曲

效果

- 混响 - 大厅1，大厅2，房间1，房间2，房间3，舞台1，舞台2，板式，延迟，回声
- 合唱 - 合唱1，合唱2，合唱3，合唱4，合唱FB，短时延迟，短时延迟FB，弗兰格2（Flanger2），弗兰格3（Flanger3），Celeste1，Celeste2，Celeste3

触发器输入

- 脚鼓1个，单触发
- 军鼓1个，单触发
- 通通鼓3个，单触发
- 踩镲1个，单触发
- 碎音镲1个，单触发
- 叮叮镲1个，单触发

硬件

- 鼓机支架
- 脚鼓脚踏/触发组件
- 踩镲脚踏
- 8" 单触发网状军鼓
- 8" 单触发通通鼓（3个）
- 8" 单触发踩镲
- 10" 单触发碎音镲
- 10" 单触发叮叮镲

外置接口

- 1/8" 耳机输出
- 2-1/4" 主输出
- 1/8" 立体声辅助输入
- 通过电脑进行的MIDI的USB连接

音序器

- 10首预设乐曲
- 1首用户乐曲
- 速度 - 20-240 BPM
- 节拍器 - 节拍器音色
- 拍号，速度，时值，音量

功率

- 9V 600ma

尺寸

- 37"（高）X 27"（宽）X 10"（长）

重量

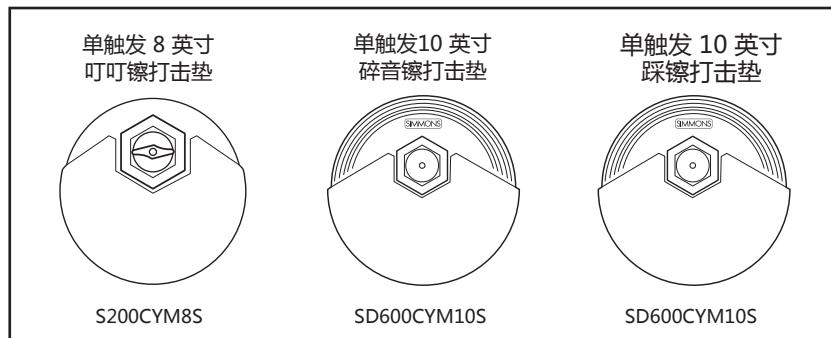
- 37磅/16.78公斤

套鼓组装

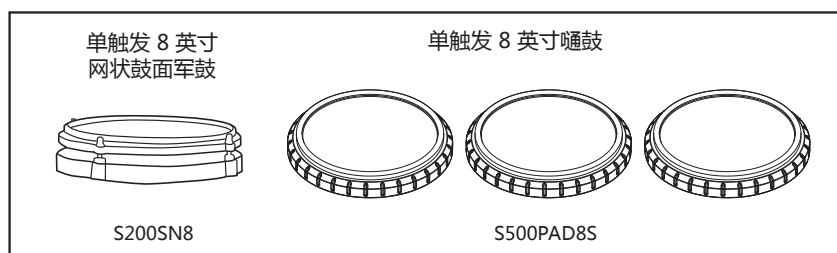
包装中的各部件

套鼓组装前，请确认以下所有部件已就位。

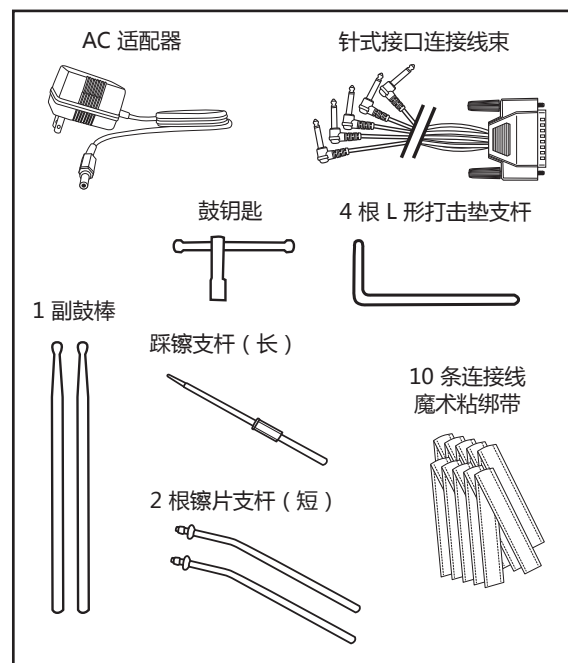
镲片



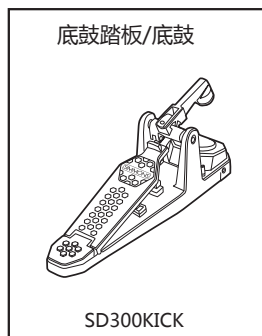
鼓打击垫



附件



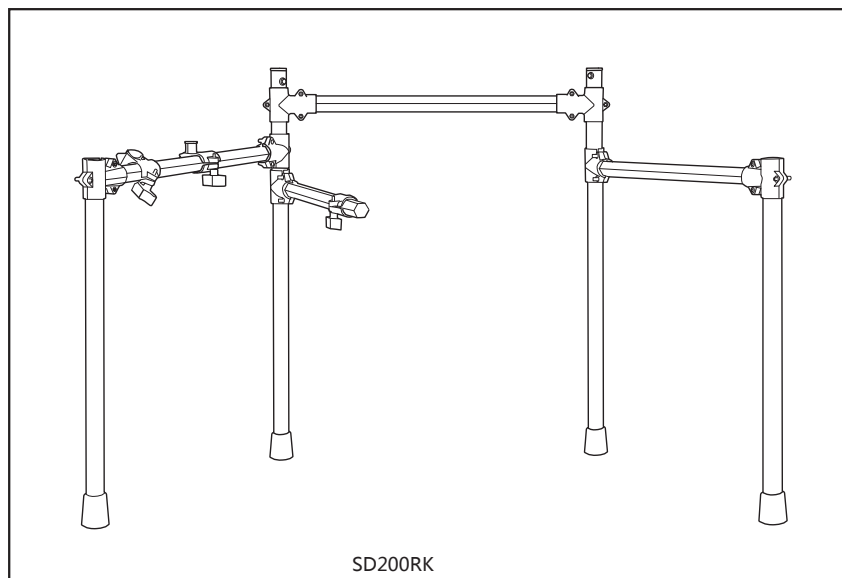
底鼓打击垫



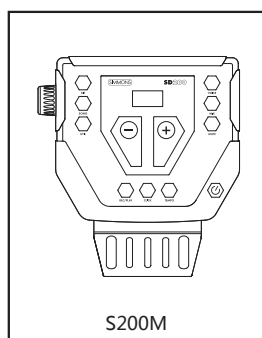
踩镲踏板



鼓支架



鼓音源

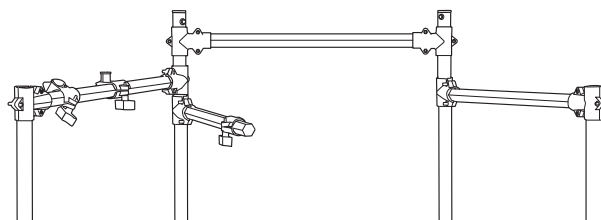


组装套鼓

步骤 1 - 鼓架

鼓架在箱子中是完全组装好的。

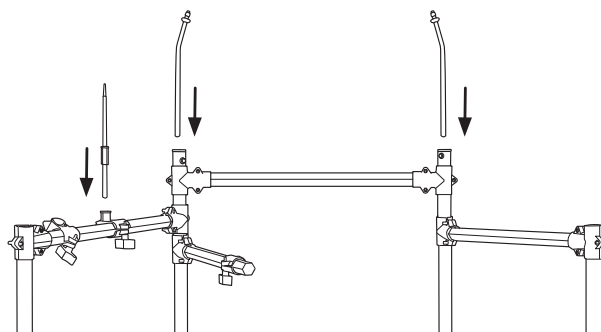
从箱子里拿出鼓架，拧紧连接夹使鼓架固定



步骤 2 - 安装镲片支撑

将镲片支撑插入鼓架连接夹。

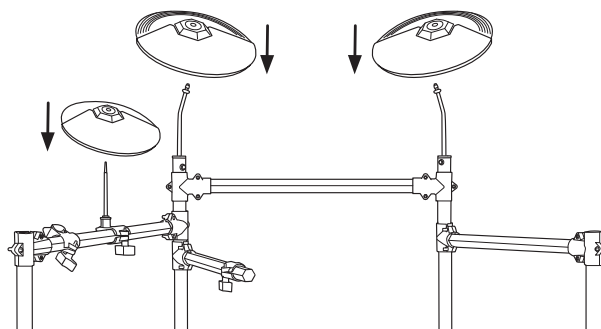
将踩镲支撑（长）插入左侧鼓架的镲片紧固夹，将踩镲支撑穿过塑料套以调整高度。



步骤 3 - 安装镲片

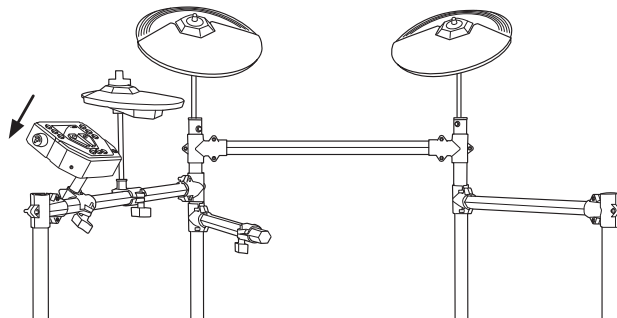
将镲片放在翻转倾卸装置总成上并用力按压以连接。

拧上镲片螺母和毛毡到踩镲支撑



步骤 4 - 安装鼓音源

松开横杆上音源支座上的翼形螺钉。将鼓音源放置在紧固器上，拧紧翼形螺钉固定音源。



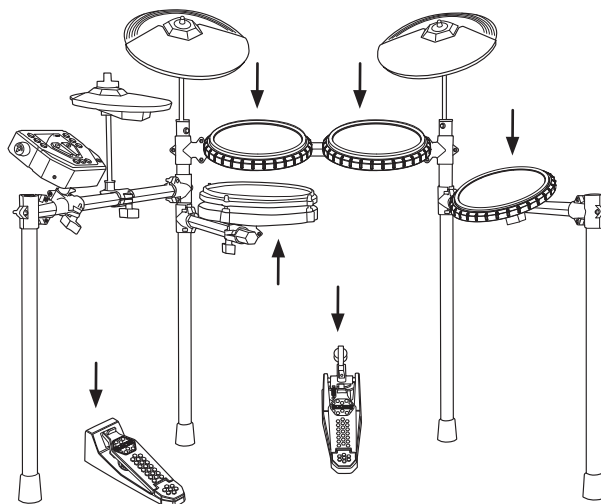
安装套鼓

步骤 5 - 放置脚踏和安装鼓盘

放置踩镲脚踏在如图所示的地面和左边。如图所示，将低音脚踏放在鼓架中央的地面上。

松开鼓架支座安装夹上的翼形螺钉，然后将通通鼓放入支座并拧紧翼形螺钉。

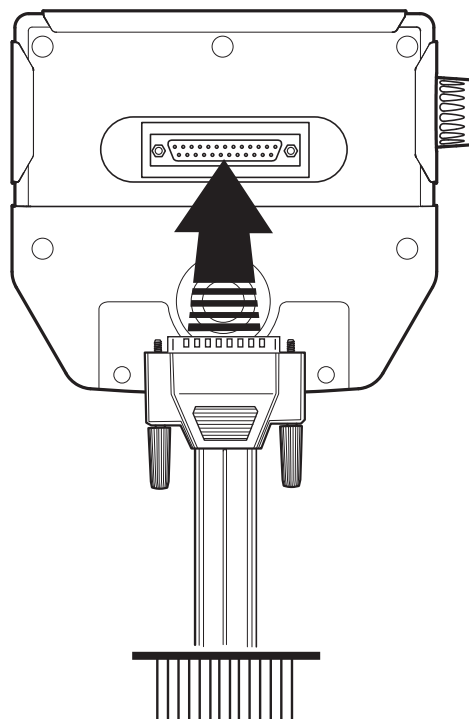
将军鼓放置在低处的军鼓支撑上（踩镲旁边）。将军鼓滑入安装夹并拧紧翼形螺钉。



步骤 6 - 连接音源到鼓盘

使用提供的线缆，将1/4"插孔连接到相应的鼓盘、镲片和脚鼓。（线缆做了相应的标记）。插脚连接将连接到音源的多插脚接头。使用线缆束带将其固定到鼓架上。

注意：踩镲的声音是由踩镲脚踏控制。与原声套鼓相似，当松开脚踏时，踩镲发开击音。当踩下脚踏，踩镲发闭击音。



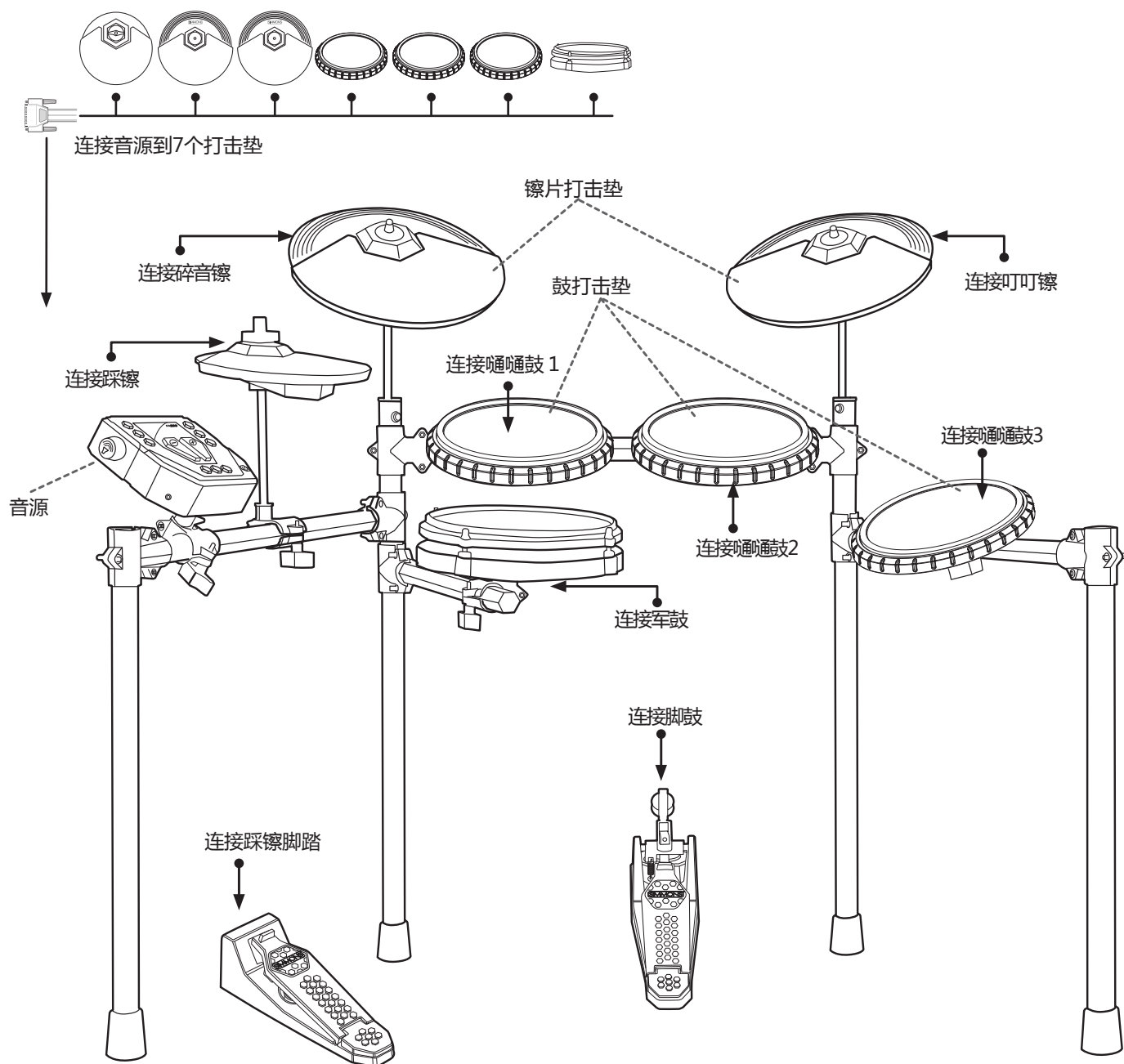
连接

连接鼓盘



注意！

为了避免设备由于电击而产生故障或损坏，请在进行连接前关闭音源和所有相关设备的电源。

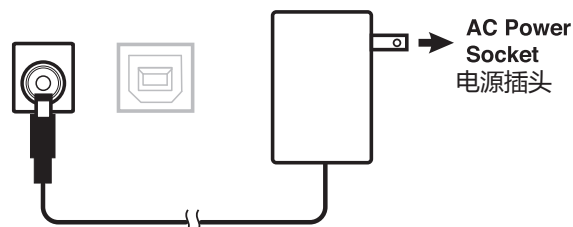


*关于打击垫、触发器、名称和 MIDI 执行表的详细信息，请参阅附录。

设备连接

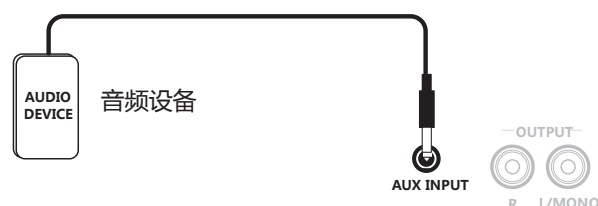
连接电源

如图所示，将交流电源适配器连接到墙上的插座



连接外部音源设备

来自外部源的音频输出可以连接到后面板上的AUX输入插孔，并与鼓音源的声音混合。这是理想的，如果你想与乐曲合奏或遵循您的智能手机或平板电脑上的音频鼓教程。外部设备的音量由该设备控制

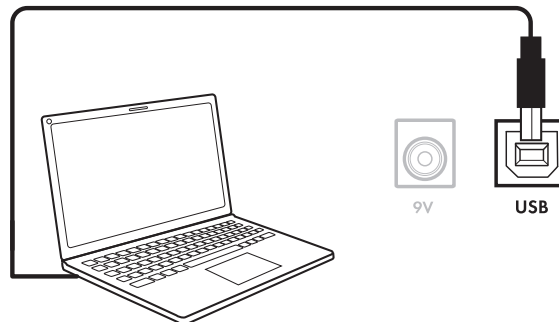


连接USB MIDI

您的鼓音源符合USB类。这意味着您可以将其插入USB类兼容主机（如大多数MacOS、Windows和iOS设备），并应能立即识别它。无需安装驱动，即插即用

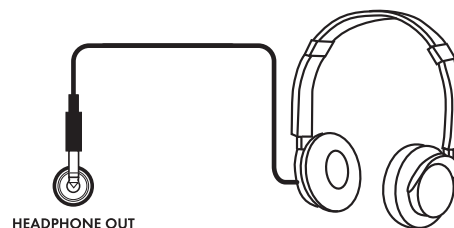
如果连接鼓音源到一台电脑，则可以触发软件程序或将表演记录到MIDI音序应用程序中。有关详细信息，请查看您要使用的软件的操作和设置说明

不含USB线。



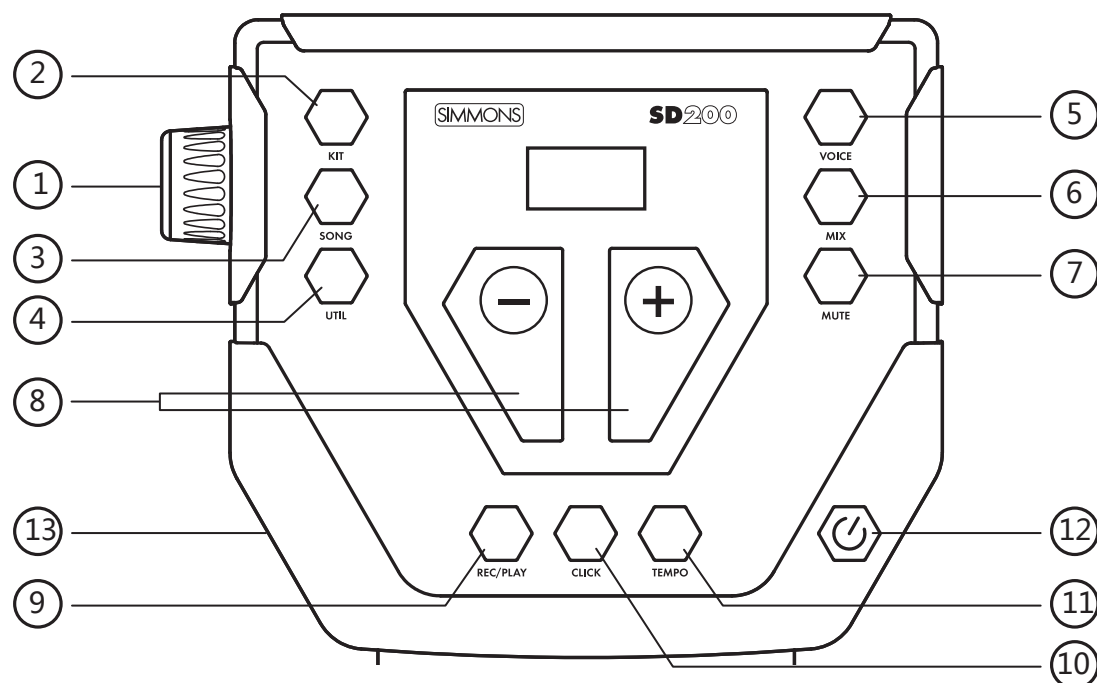
连接耳机

可以连接耳机到SD200的音源。耳机接口位于音源的左侧用MASTER VOLUME主音量旋钮来调节耳机音量大小。



SD200鼓音源操作

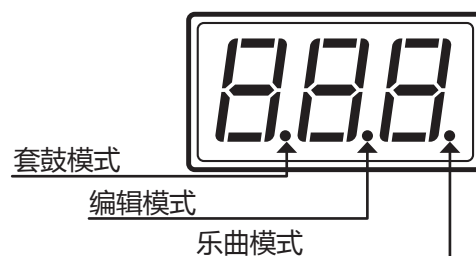
上面板



- | | |
|---------------|------------------|
| ① 音量旋钮 | ⑧ +/- Buttons |
| ② 套鼓按键 | 调节屏幕中的当前数值 |
| 转换音源到套鼓模式 | |
| ③ 乐曲按键 | ⑨ 录音/播放按键 |
| 转换音源到乐曲模式 | 播放现选乐曲或录制一首用户曲 |
| ④ 常用功能按键 | ⑩ 节拍器按键 |
| 进入常用功能 | 激活节拍器 |
| ⑤ 音色按键 | ⑪ 速度按键 |
| 按下转换鼓音色 | 用+/-按键调整节拍器或乐曲速度 |
| ⑥ 混音按键 | ⑫ 电源按键 |
| 按下调节所选鼓打击垫的音量 | 按住和松开按键以打开或关闭电源 |
| ⑦ 静音按键 | ⑬ 耳机输出 |
| 静音现播放乐曲中的鼓音轨 | |

LED屏显

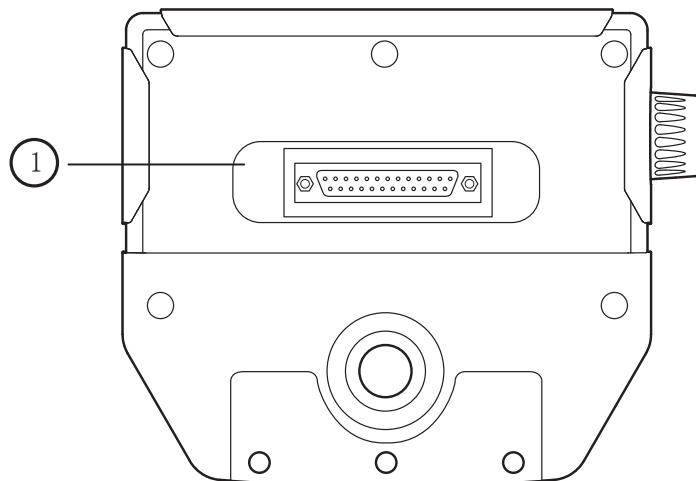
LED屏显显示乐曲，编辑或套鼓状态。选择乐曲时，乐曲号码会显示在屏幕上。选择音色或混音时，打击垫名称如军鼓，碎音镲和嗵嗵鼓等会显示在屏幕上。点击套鼓按键，屏幕上显示套鼓号码。



SD200鼓音源操作

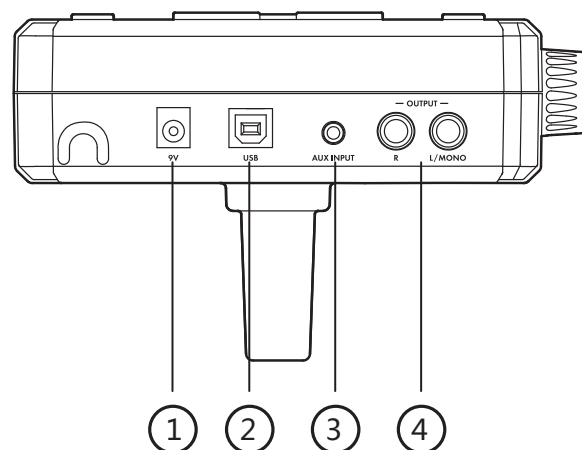
底面板

- ① 触发器输入接口
内附打击垫和脚踏的连接线连接到音源串型接口。



后面板

- ① AC适配器输入
连接内附9V电源适配器。
- ② USB接口
用于连接SD200音源到电脑。
- ③ 辅助输入
立体声1/8" 接口连接外部音频设备到音源。
- ④ 输出
1/4" 立体声音频输出连接外部音频设备。



开始

开启电源

1. 连接AC电源适配器到鼓音源。
2. 按下前面板上的电源开关。

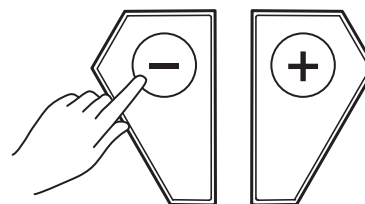
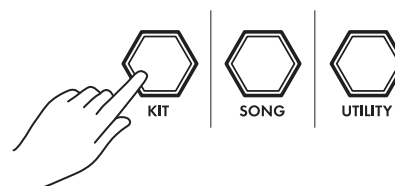
注意：鼓音源有一个自动关机功能，当鼓机在一段时间内不使用时，该功能会关闭音源。默认设置始终打开此功能。您可以按住[Kit]按钮两秒钟来更改此设置。这将禁用自动关机功能。再次按住[套件]按钮可将其重新打开。



基本操作和指南

鼓音源包含三大模式：KIT、SONG 和UTILITY。按下音源上面板左侧的按键将进入其所对应的各模式。

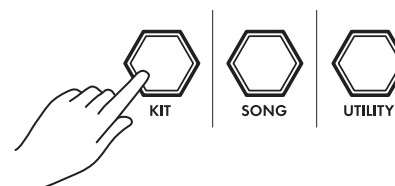
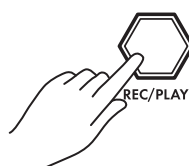
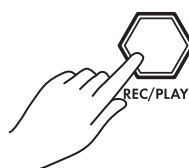
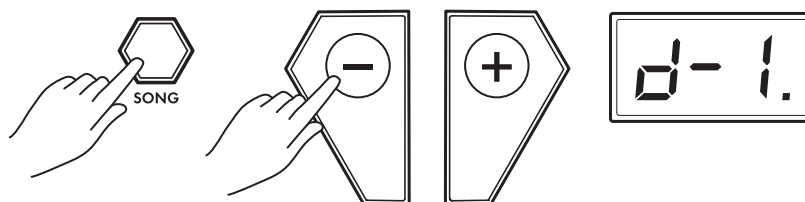
1. 选择需要调整的参数。
2. 用【-】/【+】调整数值。



播放示范乐曲

请聆听示范乐曲并感受SD200鼓音源的音色魅力和演绎表现力。
设备内置有一首示范乐曲，是多种风格组成的混成曲，以显示音源可以播放不同类型的音乐。

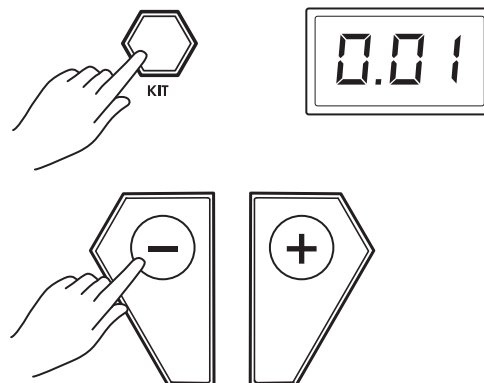
1. 按下 SONG 按键进入SONG模式，用【-】/【+】选择乐曲d-1。
2. 按下【REC/PLAY】按键播放或暂停示范曲。
3. 暂停示范曲后，按下任意模式键（KIT，SONG或者UTILITY）退出示范乐曲模式。



开始

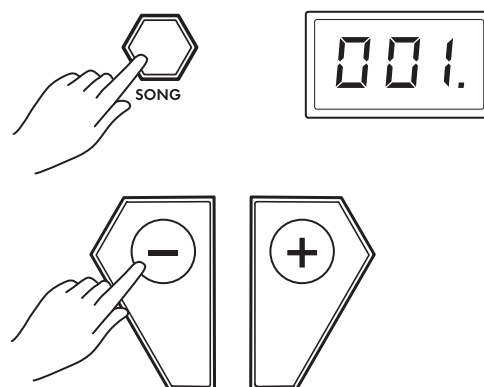
选择一个套鼓 进入KIT模式

1. 按下【KIT】键，LCD显示当前套鼓编号和名称，小数点在第一位，如右图所示。
2. 用【-】/【+】选择一个预设或用户套鼓



选择一首乐曲

1. 按下【SONG】键，LCD显示当前乐曲编号，小数点在最后一位，如右图所示。
2. 用【-】/【+】选择您要播放的乐曲。



播放乐曲

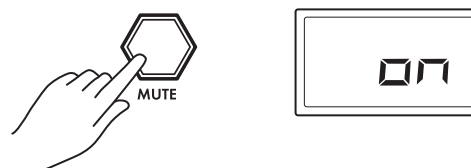
1. 按下【REC/PLAY】播放乐曲。
2. 再次按下【REC/PLAY】暂停乐曲。

注意：您可以用【TEMPO/TAP】和【-】/【+】在乐曲播放过程中临时改变其速度。当您选择其他乐曲时，之前乐曲将返回其原始速度。



鼓声部静音

1. 乐曲播放过程中按下【MUTE】按键将静音鼓声部。屏幕将会显示静音状态，即“On”（静音开启）或“Off”（静音关闭）。
2. 再次按下【MUTE】键取消静音。

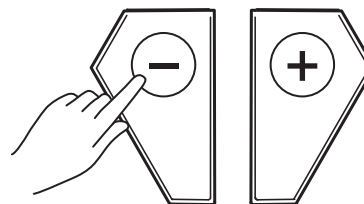
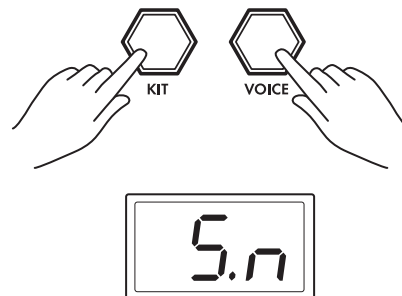


高级操作

编辑套鼓

音源的套鼓可以根据出厂预设进行修改。但是，要保存它们，您必须将它们存储到用户内存位置。有关如何更改每个鼓打击垫输入的参数，请参阅下面的步骤。

1. 按下【KIT】键。
2. 按下【VOICE】键查看当前音色 - 默认是军鼓打击垫音色。
3. 请敲击打击垫聆听指定于打击垫的音色。
4. 用【-】/【+】键改变指定音色。鼓音色列表附于说明书的最后。
5. 按下【MIX】键改变所选打击垫的音量。
6. 按下【REC/PLAY】键保存指定音色到用户套鼓。



录音

按住【REC/PLAY】键2秒钟，录音将在你听到一个节拍器的声音后开始。

再次按下【REC/PLAY】键停止录音，停止录音后，按下【REC/PLAY】键播放录音。再次按下【REC/PLAY】键停止播放。



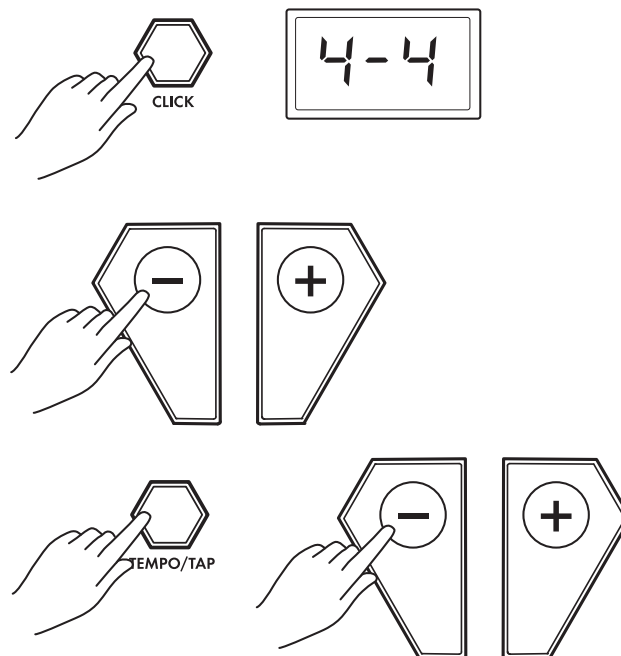
高级操作

节拍器 (CLICK)

您可以在演奏时一边聆听 CLICK，即节拍器声音色，一边跟随其节拍一起演奏。

按下【CLICK】键打开和停止节拍器。

1. 按住【CLICK】2秒钟更改拍号。
2. 用【-】/【+】选择拍号，可选拍号：1/4，2/4，3/4,4/4，6/4，3/8,6/8和12/8。
3. 按下【TEMPO】键，用【-】/【+】调整节拍器速度。
4. 您也可以使用“TAP”功能来调整速度。按住【TEMPO/TAP】键，LED屏幕会闪现当前速度。敲击鼙鼓1 2 - 连续4次设置所需的“TAP”速度。



常用功能模式

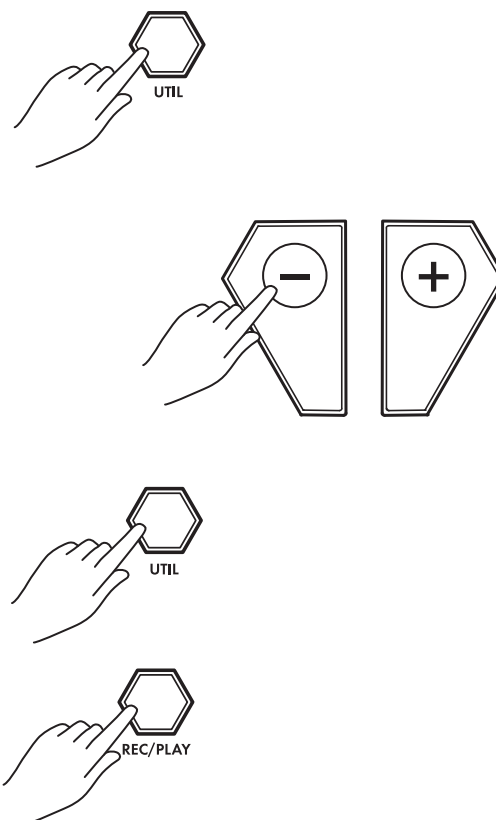
常用功能模式涉及音源的主要功能，如打击垫的触发配置、MIDI配置和整体储存设置。

触发设置

您可以在 Trigger 菜单设置各打击件的参数。进行设置编辑时，您可以通过敲击各打击垫选择其所对应的触发。

1. 请按下【UTIL】键。
2. 敲击您想要编辑的打击垫，查看当前指定设置
3. 当您看到想要修改的参数，按下【UTIL】键：
 - thr: Threshold
 - CUr: 曲线
 - r-C: 双触发
 - tAL: 串音
4. 用【-】/【+】改变参数设置
5. 完成全部设置后，按下【REC/PLAY】保存设置。

如果您想恢复出厂设置，请参照第16页。



高级操作

参数定义

Retrig-C (消除双触发)

重新触发取消防止双触发的发生。虽然设置为较大数值可以避免双触发，但此时快速敲击打击垫（如滚奏技巧）容易发生鼓点音符丢失现象。请在确保不产生双触发时尽可能设置为较低数值。

Threshold

通过设置门限，您可以使触发信号在敲击力度大于既定数值时予以接收。这样可以避免其他打击垫由于响应所敲击打击垫所产生的振动而意外发声。

Curve (触发曲线)

您可以控制速率（敲击力度）和音量变化（动态曲线）之间的关系。请调节曲线直到动态响应平滑而自然。如果你觉得需要用力敲击鼓打击垫发出声音，请尝试将曲线设置为“esy”（简单）。值为：“nor”=正常，“dyn”=动态，“esy”=简单，“fid”=固定。

X-Talk (打击垫串音)

如果两个打击垫置于同一鼓架上，打击其一时产生的振动可能触发另一打击垫意外发声（串音现象）。您可以通过调节被误触发打击垫的 X-Talk 参数，从而避免其产生串音。如果您将该数值调节过高，同时敲击置于同一鼓架上的两个打击垫，敲击力度较小的打击垫将不会发声。设置数值太低有可能会产生串音。

MIDI设置

打击垫MIDI指定音符

SD200鼓MIDI输出音符是预设之音源中的。右边的列表中有敲击鼓打击垫和踏板时从音源发送的MIDI音符。

关于MIDI音符编号列表的详细信息，请参阅说明书附录部分的MIDI执行表。

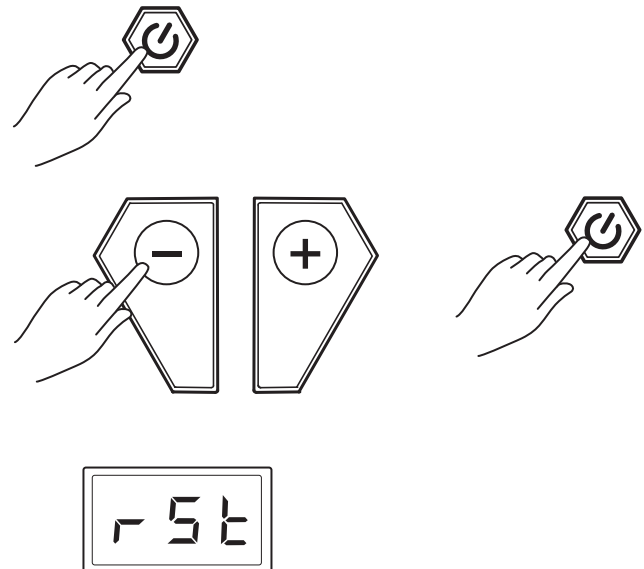
MIDI音符编号	打击垫
36	脚鼓
38	军鼓-鼓面
48	通通鼓1
45	通通鼓2
43	通通鼓3
46	踩镲-开镲
42	踩镲-闭镲
44	踩镲-脚踏
49	碎音镲
51	叮叮镲

恢复出厂设置

在某些情况下，您可能希望音源返回到出厂设置。此功能将使音源恢复出厂设置。

1. 关闭音源

2. 同时按住【-】/【+】和电源键，在启动过程中，音源显示屏将显示“rSt”。



预设套鼓

预设套鼓列表

套鼓 #	名称
Kit 1	Modern Maple
Kit 2	Acrylic
Kit 3	Grunge
Kit 4	Classic Rock
Kit 5	Hip Hop
Kit 6	SDSV
Kit 7	Latin
Kit 8	Urban
Kit 9	Gated Drums
Kit 10	Nails
Kit 11	Tekno / User Kit

乐曲风格列表

风格 #	名称
d-1	Demo Song
01	Bonz Beat
02	Blues Beat
03	Black Magic
04	Alt Rock
05	Funky Strut
06	Hip Hop
07	Funky D
08	Tech Step
09	Metalhead
10	Jazz Walk

鼓音色列表

音色库	号码	名称
Kick	101	22x18 Maple
Kick	102	22x18 Maple Rutes
Kick	103	26x14 Acrylic
Kick	104	24x16 Kick Tunnel
Kick	105	SDSV Kick
Kick	106	Techno Kick
Kick	107	22x14 Gated Kick
Kick	108	Hip Hop Kick

Snare	201	13x7 Maple
Snare	202	14x5 LAL
Snare	203	14x5 LAL Muted
Snare	204	14x5 Maple
Snare	205	14x6.5 LBB
Snare	206	14x5 Gated
Snare	207	SDSV Snare
Snare	208	Techno Snare
Snare	209	Hip Hop Snare
Snare	210	13x7 MapleClick

Tom	301	10" Maple
Tom	302	10" Maple Urban
Tom	303	10" Maple Low
Tom	304	10" Gated
Tom	305	12" Acrylic
Tom	306	12" Maple
Tom	307	12" Maple Low
Tom	308	12" 90s Rock
Tom	309	14" 90s Rock Hi
Tom	310	14" Acrylic
Tom	311	14" 90s Rock Low
Tom	312	14" Maple
Tom	313	14" Maple Low
Tom	314	14" Maple Urban
Tom	315	16" Acrylic

预设套鼓

鼓音色列表

音色库	号码	名称
Tom	316	12" Gated
Tom	317	18" 90s Rock Hi
Tom	318	18" 90s Rock Low
Tom	319	16" Gated
Tom	320	SDSV Tom Low
Tom	321	SDSV Tom Mid
Tom	322	SDSV Tom Hi
Tom	323	Techno Tom Low
Tom	324	Techno Tom Mid
Tom	325	Techno Tom Hi
Tom	326	14" Maple Urban
Tom	327	Hip Hop Tom Hi
Tom	328	Hip Hop Tom Mid
Tom	329	Hip Hop Tom Low

Cymbal	401	16" Crash P
Cymbal	402	18" Crash Z
Cymbal	403	24" Ride P
Cymbal	404	20" Ride Z
Cymbal	405	SDSV Cymbal
Cymbal	406	Techno Cymbal
Cymbal	407	08 Crash
Cymbal	408	78 Cymbal

Hi Hat	501	HH Closed P
Hi Hat	502	HH Foot P
Hi Hat	503	HH Open P
Hi Hat	504	HH Closed Z
Hi Hat	505	HH Foot Z
Hi Hat	506	HH Open Z
Hi Hat	507	HH Foot SDSV
Hi Hat	508	HH Open SDSV
Hi Hat	509	HH Closed SDSV
Hi Hat	510	E HH Closed
Hi Hat	511	HH Closed Techno

鼓音色列表

音色库	号码	名称
Hi Hat	512	HH Open Techno
Hi Hat	513	HH Closed HipHop
Hi Hat	514	HH Foot HipHop
Hi Hat	515	HH Open HipHop

Percussion & Electronic	601	Cajon BD
Percussion & Electronic	602	Conga Open
Percussion & Electronic	603	Maracas Shake
Percussion & Electronic	604	Cowbell
Percussion & Electronic	605	Shaker
Percussion & Electronic	606	Timbale Hi
Percussion & Electronic	607	Timbale Low
Percussion & Electronic	608	Tumba
Percussion & Electronic	609	Clave
Percussion & Electronic	610	Steel Swarm
Percussion & Electronic	611	Terror Strike
Percussion & Electronic	612	Nasty Kick
Percussion & Electronic	613	Eat Brain
Percussion & Electronic	614	Pic Animal
Percussion & Electronic	615	Gravel Bubbles
Percussion & Electronic	616	Distort Ringer
Percussion & Electronic	617	Bass Rattle Mid
Percussion & Electronic	618	Bass Rattle Low
Percussion & Electronic	619	Bass Rattle Hi
Percussion & Electronic	620	SDSV Cymbal
Percussion & Electronic	621	Techno Cymbal
Percussion & Electronic	622	SDS7 HH Foot
Percussion & Electronic	623	Drumsticks

MIDI执行表

O: YES X: NO

Function		Transmitted	Recognized	Remarks
Basic Channel	Default Changed	10 CH Only X	1-16 CH 1-16 CH	Memorized
Mode	Default Messages Altered	Mode 3 X *****	Mode 3 X X	
Note Number:	True voice	0~127 *****	0~127 0~127	
Velocity	Note ON Note OFF	O (99H, V=1~127) O (89H, V=0)	O (9nH, V=1~127) O (8nH, V=0) or 8nH	
Aftertouch		X	X	
Pitch Bender		X	O	
Control Change	0, 32 1 5 6 7 10 11 64 65 66 67 80, 81 91, 93 100, 101 121	X X X X X X X X X X X X X X X	O O O O O O O O O O O O O (*1) O	Bank Select Modulation Portamento Time Data Entry Volume Pan Expression Sustain Portamento Sostenuto Soft Pedal DSP TYPE DSP DEPTH RPN LSB, MSB Reset all Controllers
Program Change: True member		O 0-10	O 0-127 0-127	
System Exclusive		X	X	
System Common Song Position Song Select Tune		X X X	X X X	
System Real Time Clock Commands		X X	X X	
Aux Messages	Local ON/OFF All Notes OFF Active Sense Reset	X X X X	X O X O	All Notes OFF is sent as All Sound OFF (CC# 120)

*1: Registered parameter number: #0: Pitch sensitivity,
#1: Fine tuning, #2: Coarse tuning

Mode 1: OMNI ON, POLY
Mode 2: OMNI ON, MONO

Mode 3: OMNI OFF, POLY
Mode 4: OMNI OFF, MONO

参数

鼓打击垫	7个力度感应鼓打击垫，脚鼓和踩镲脚踏
音色	93个鼓音色
套鼓	10组预设套鼓，1组用户套鼓
乐曲	10首预设乐曲，1首用户乐曲
总体控制	速度，主音量
节拍器	节拍
连接	9V电源适配器，耳机，USB (MIDI输入/输出)，辅助输入，立体声输出，串行引脚连接器
尺寸	37"（高）27"（宽）10"（长）
重量	37磅
电源	9V电源适配器
附件	鼓棒，鼓钥匙，尼龙线扣，说明书

技术支持

- 技术支持相关咨询，请致电 4007-888-010。

SIMMONS

SD2000

ELECTRONIC DRUM KIT
WITH MESH HEADS