

**MIZI**

**DD503**  
Digital Drum

**DD503**

Digital Drum

电 子 鼓

使用说明书

INSTRUCTION MANUAL

[www.medeli.com](http://www.medeli.com)

# 注意事项

## 尊敬的用户在您使用前请仔细阅读此注意事项

在使用中，请随时注意遵守下述注意事项，这样可以避免对使用者本人或他人可能造成的伤害，以及对此电子鼓或其它外部设备可能造成的损坏，注意事项如下，但并不仅限于此。

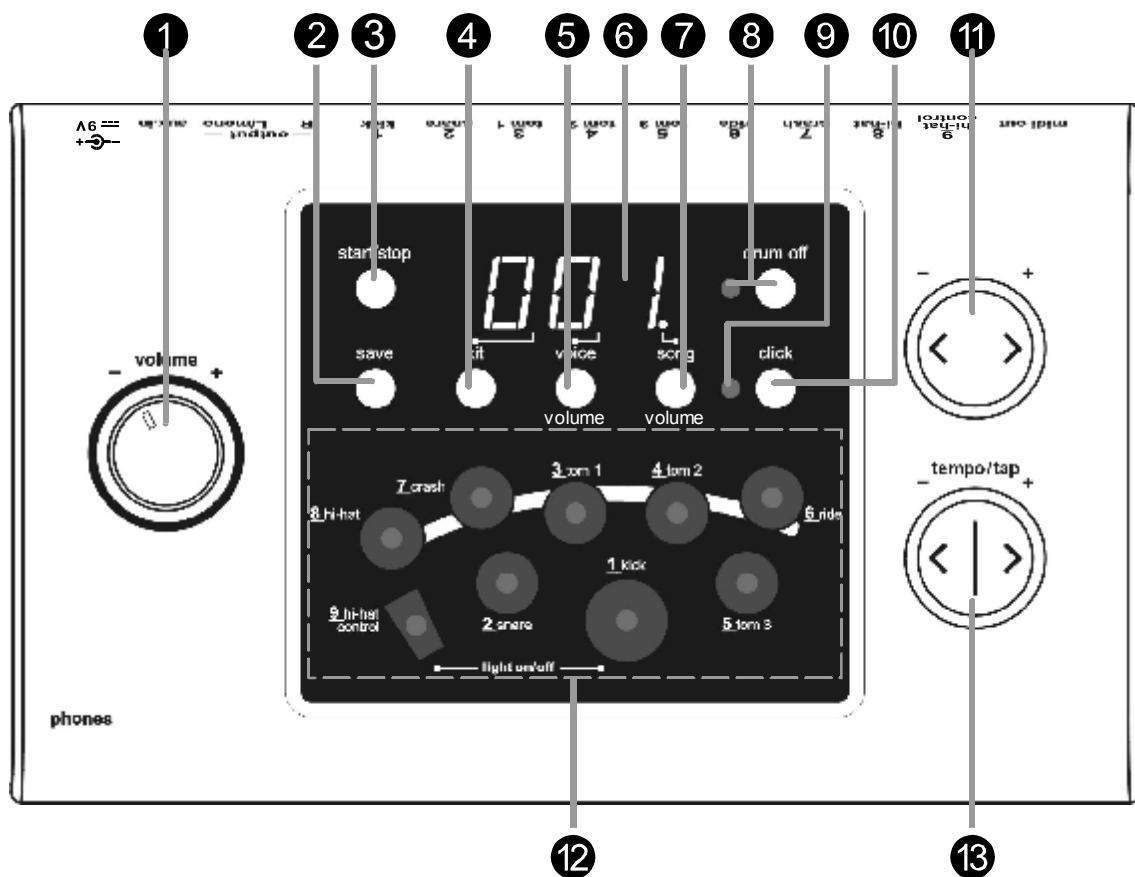
- 不要将本机置于多尘土、振动、寒冷或高温的环境中（如阳光直射处，暖气旁），以免损伤外观及损伤内部元件。
- 不要在其它电器附近使用本机，如电视机、收音机等、以免产生干扰。
- 避免本机遭受雨淋，不要在水边或潮湿环境下使用。
- 拔本机的电源插头时，要握住插头，切勿用力狠拉电线，以免电线和插座受损。
- 在操作按钮开关或接口时，不要用力过快或过猛。
- 当不使用本机或打雷时，请拔掉电源线。
- 不要长时间把电子鼓的音量开到很大或感觉不适应的程度来演奏，建议您将旋钮调到最大音量的三分之二处，以免造成永久性听力下降。
- 清洁鼓机前请先拔掉电源插头，不要用湿手插拔电源插头。
- 定期检查电源插头并清除积于其上的污垢。
- 在将本机与其它电器(如电脑、音响等)连接之前应先关闭所有的电源。在开关这些设备时，应将所有音量控制器置于最低。并且，一定要将所有设备的音量调到最低的音量上。在演奏时，逐渐提升音量，以获得需要的音量。
- 清洁本机时，请用干燥柔软的布擦拭，不要使用油漆稀料，有机溶剂，清洁剂或化学浸渍布擦拭琴体。
- 切勿用酒精或其它具溶剂性清洗液清洗显示器，以免损伤数码管显示器及表面，请用镜头纸或专用显示屏清洗液清洁显示器。
- 如供电电缆、电线上发现断线，接触不良等，请勿继续使用，否则容易引致火灾，触电等事故。
- 不要自行拆开鼓机或试图分析其中的部件，也不要对内部作任何变动，本机没有用户可维修部件。如果使用中出现问题，请立即停止使用并交由合格的美得理维修员检修。
- 请使用指定的电源转换器（= 9V或者美得理建议的等效转换器），使用错误的转换器会导致本机的损坏或过热。
- 如果交流电源转换器的电线和插头磨损或损坏，及在使用过程中突然没有声音或有异味及烟雾，则应立即关闭电源，拔下转换器插头并由合格的美得理维修员检修。

# 目录

面板控制	4
- 正面面板	4
- 背面面板	5
- 侧面面板	5
装备	6
- 电子鼓的连接	6
- 连接 MIDI设备	7
- 连接扩音器	7
- 连接CD播放器等外接设备 (aux. in 接口)	7
- 耳机连接	7
- 连接电源	7
功能	8
- 电源开关	8
- 调整主音量	8
- 节拍器	8
乐曲	9
- 乐曲选择	9
- 播放乐曲	9
- 乐曲伴奏音量	9
- 乐曲速度	9
- 速度/打拍	10
- 乐曲主打 (打击乐)	10
- 使用鼓盘灯指导功能	10
鼓盘	10
- 鼓组选择	10
- 鼓盘音色	11
- 鼓盘音量	11
- 保存鼓盘	11
规格	12
附录一：音色表	13
附录二：预设鼓组表	14
附录三：乐曲表	14
附录四：MIDI 接收/发送标准	15

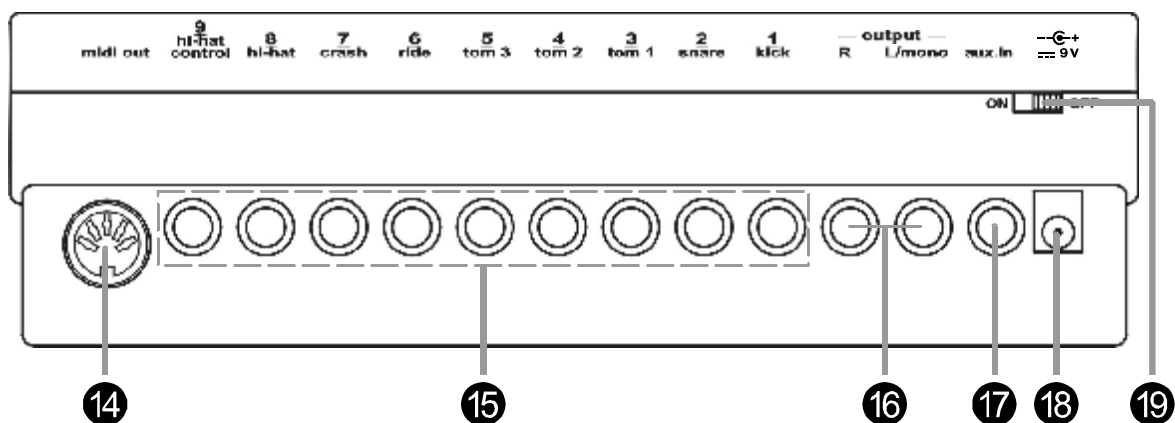
# 音源器功能介绍

## 正面面板



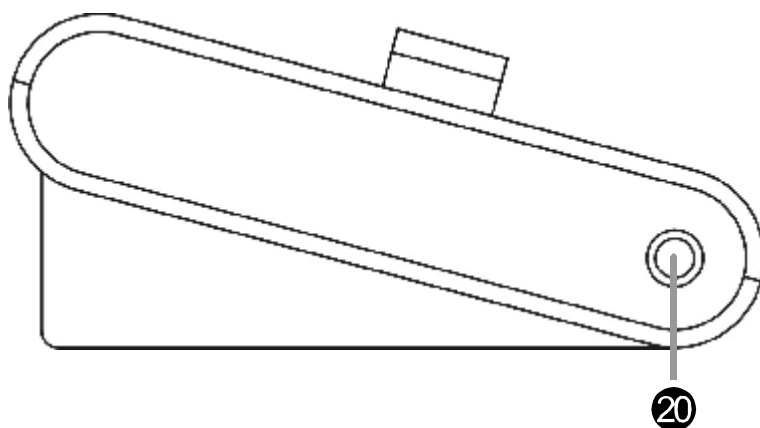
- 1 主音量[ volume] 钮**  
可以用来调节总体输出音量。
- 2 保存[ save ] 钮**  
可以将当前鼓组设置保存到指定用户鼓组中。
- 3 启动/停止[ start/stop ] 钮**  
可以用来启停乐曲的播放。
- 4 鼓组选择[ kit ] 钮**  
鼓组菜单选择钮。
- 5 音色/音量[ voice / volume ] 钮**  
选择音色/音量值。
- 6 3位LED数码管显示**  
用于菜单和参数显示。
- 7 乐曲/伴奏音量[ song / volume ] 钮**  
选择乐曲序号或伴奏音量值。
- 8 乐曲主打[ drum off ] 钮**  
可以关闭或开启乐曲中的主打。
- 9 显示拍点**  
乐曲播放时显示节拍点。
- 10 节拍器[ click ] 钮**  
启动或停止节拍器。
- 11 编辑参数[ + ]、[ - ] 钮**  
可以用来编辑参数。
- 12 鼓盘选择和指示灯**  
用来选择、显示当前鼓盘，  
和实现音色预览的功能。
- 13 速度/打拍[ tempo/tap + ]、[ tempo/tap - ] 钮**  
调节当前速度值。

## 背面面板



- ⑭ midi out 接口  
将本电子鼓产生的MIDI码输出到外部音源。
- ⑮ 鼓盘踏板插孔  
支持9个单声道鼓盘的输入信号。
- ⑯ 线路输出插孔(R, L/mono)  
线路输出支持左、右声道立体声输出和单声道输出。
- ⑰ aux.in 辅助输入插孔  
用于输入外部声音信号。
- ⑱ 电源插口(= 9V)  
支持9V直流电源。
- ⑲ 电源开关  
用于开关鼓机电源。

## 侧面面板



- ⑳ 耳机插孔  
用于连接耳机或扬声器。

# 装备

**温馨提示:** 为防止触电和损坏设备, 连接所有接线前, 请务必关好电源。

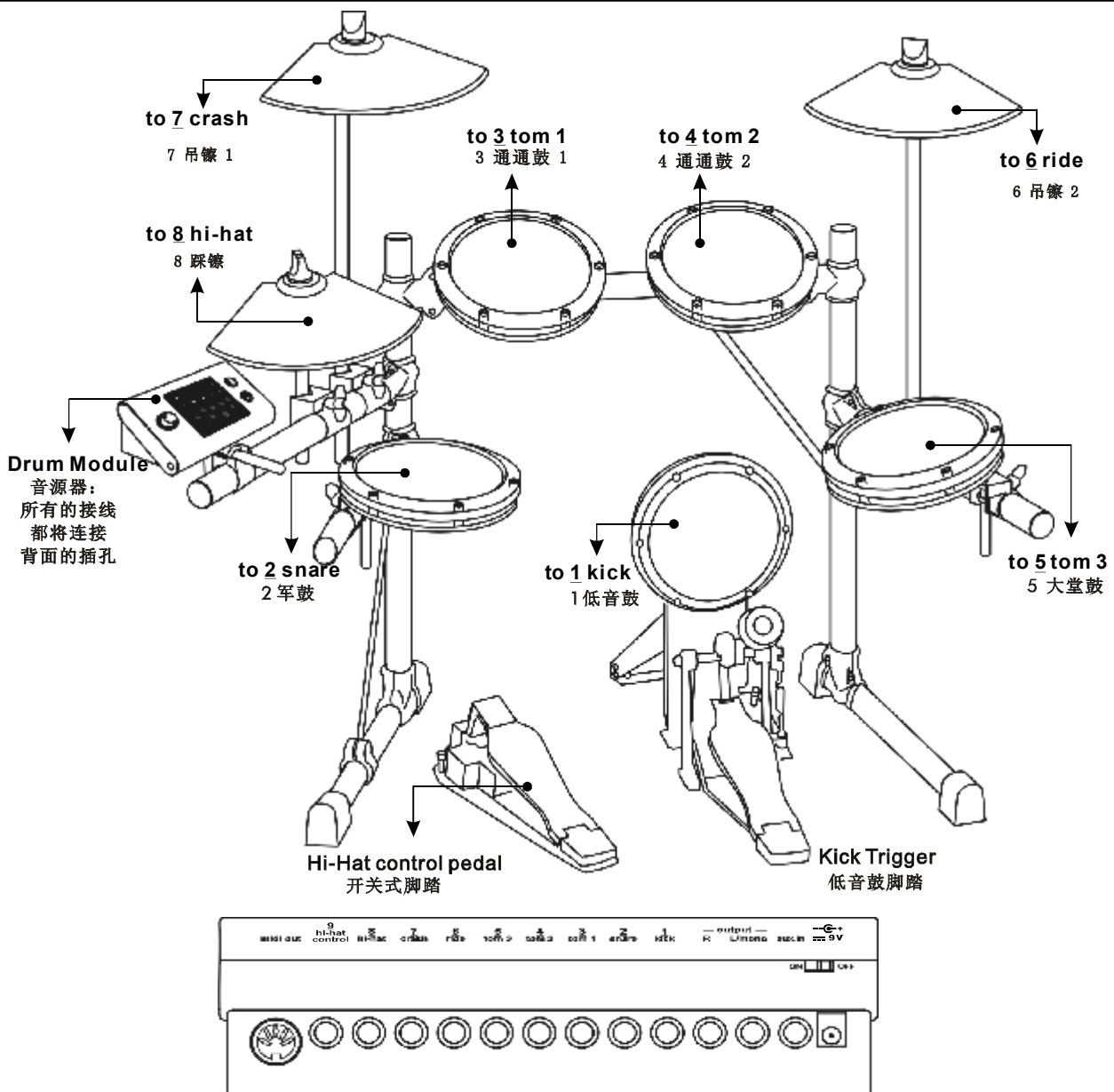
## 电子鼓的连接

本电子鼓可外接4个鼓盘, 3个镲片(2个吊镲、1个踩镲), 1个踩镲踏板, 1个低音鼓, 可使用鼓棒敲打鼓盘以及使用踩镲踏板发出不同的打击乐声, 鼓盘、镲片、踩镲踏板和低音鼓脚踏都具有力度感应。踩镲踏板不同状态可以改变踩镲的声音:

1. 当踩下踩镲踏板, 敲打踩镲时, 发出的声音是 Closed Hi-Hat (闭镲)。
  2. 当松开踩镲踏板, 敲打踩镲时, 发出的声音是 Open Hi-Hat (开镲)。
  3. 当没有敲打踩镲, 只是踩下踩镲踏板时, 发出的声音是 Hi-Hat Pedal (脚踏踩镲声)。
- 此外, 镲片的有效敲击部位位于镲片边缘, 而其它鼓盘的有效敲击部位则在鼓盘中央的位置, 敲击其他部位可能导致声音偏小。

### 提示:

电子鼓连接线的两端都印有与音源器背面相同的英文名称, 只要按文字内容分别将连接线一端插入音源器背面相应的英文名称插孔上; 将另外一端接到电子鼓(如下图的名称标识)对应的插孔上, 即可完成电子鼓的连接。

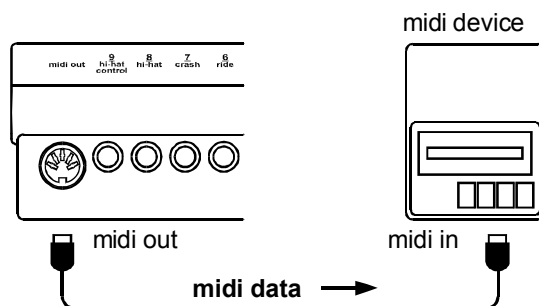


## 连接midi 设备

音源器数据能存储在midi设备中。

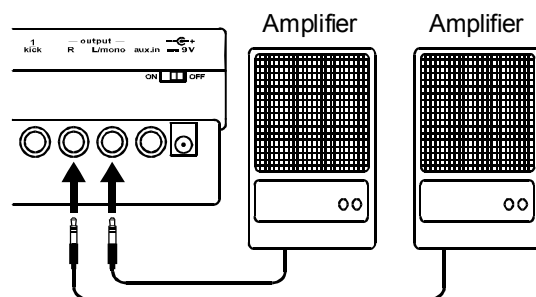
### 发送midi数据

将midi连接线的一端插入本电子鼓音源器背面的midi out接口，另一端插入外部midi设备的midi in接口。



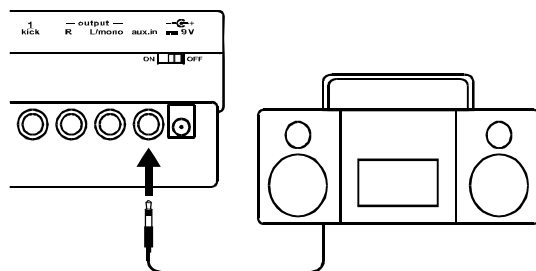
## 连接扩音器

1. 将扩音器接线插入鼓音源器背面的线路输出R, L/mono插孔。  
(使用单声道输出连接L/mono插孔, 使用立体声输出同时连接L/mono和R插孔)
2. 扩音器的音量可以通过主音量 (volume) 旋钮调节。



## 连接CD播放器等外接设备 (aux. in) 接口

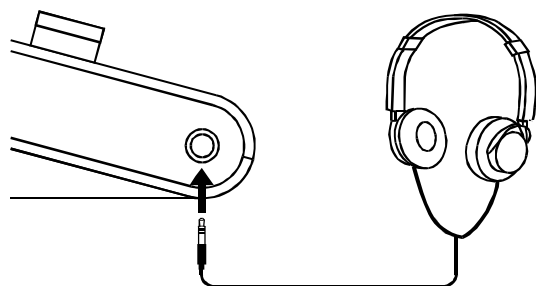
1. 将CD播放器或其他外接设备线插入鼓音源器背面的辅助输入 (aux in) 插孔, 通过鼓音源外接扩音器, 能使其声音听起来更加舒适悦耳。
2. 外接设备的音量可以通过该设备的音量控制器来调节。



## 耳机连接

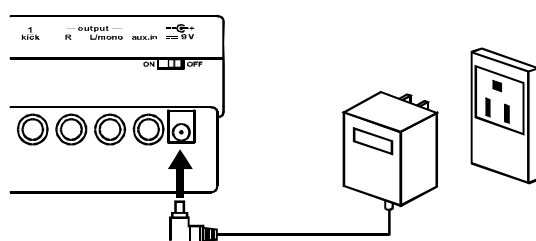
将耳机插头接入鼓音源器面壳底部的耳机接口phones上。

注意：  
旋转音量钮调整音量大小到合适位置。



## 连接电源

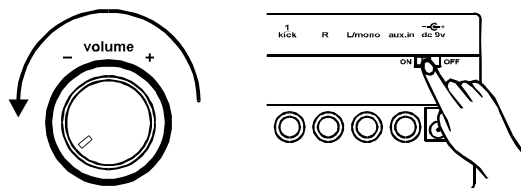
在面壳背电源开关处于 (OFF) 状态时, 将外接电源的交流电输入端接入电源插座, 另一端与鼓音源器背面的外接电源接口妥当连接。



# 功能

## 电源开关

1. 确认完全连接好电子鼓所有连接线后，将鼓机的电源开关拨至“ON”。向左旋转主音量钮调整到最小音量。

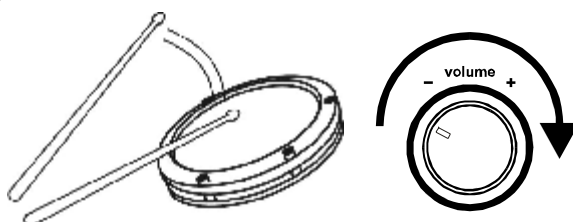


2. 当显示器灯亮时，您便可以进入鼓音源操作。



## 调整主音量

敲击鼓盘时，可左右旋转音量钮达到所需的音量大小。



## 节拍器

### ● 节拍器：

1. 按[click]钮打开节拍器，调节速度范围为030-280，乐曲播放时自动开启节拍器（但滴答声仍需[click]键开、关），并根据乐曲节拍调整节拍器速度。节拍器指示灯会根据节拍闪烁。

2. 按[tempo/tap+]或[tempo/tap-]钮调整节拍器节拍速度。

3. 再次按[click]钮关闭节拍器。

4. 同时按下[tempo/tap+]和[tempo/tap-]钮节拍速度复位至预设值。

### ● 调节节拍器节拍音量：

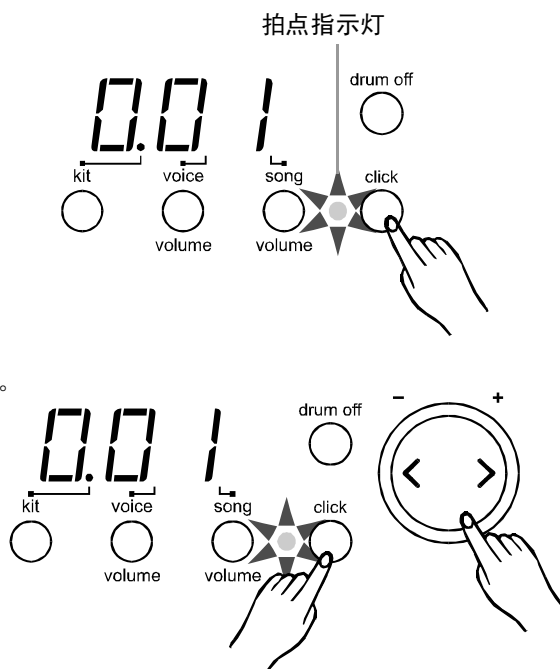
1. 按下[click]钮不放，再按[+]或[-]钮调整节拍器节拍音量，节拍自动播放。

2. 重新打开电子鼓，节拍器节拍音量恢复到默认值。

### ● 节拍音：

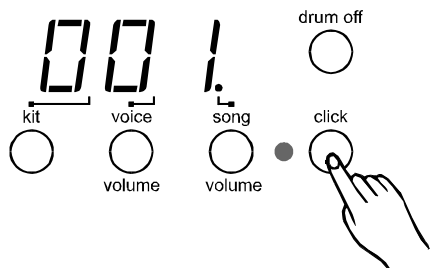
1. 按[click]钮打开节拍器的滴答声，节拍器根据当前速度工作。

2. 再次按[click]钮关闭节拍器的滴答声。



### 注意：

- 节拍音在歌曲播放完毕前不会自动停止播放，直到您按下[click]钮。
- 在乐曲播放过程中也可以进行节拍音量调节。



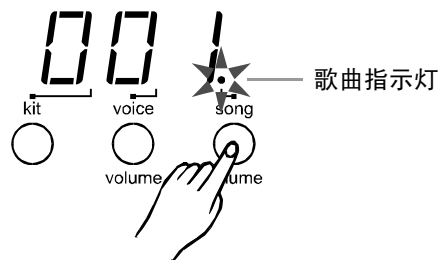


# 乐曲

## 乐曲选择

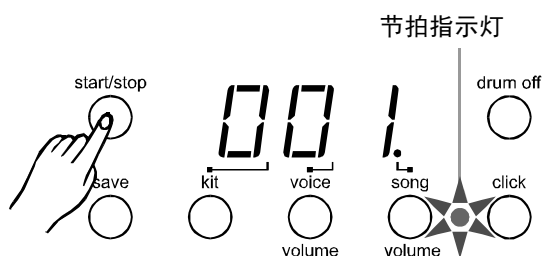
本电子鼓内置50首乐曲。

1. 开机后鼓机默认处于song状态下（LED数码管显示中对应“song”的小数点点亮）。按下[song/volume]键可以在乐曲选择和伴奏音量设置之间切换。乐曲选择状态，LED显示当前乐曲号，song指示灯点亮，同时kit和voice指示灯熄灭。
2. 您可以使用[+]、[-]键选择乐曲（001-050）循环。（详见附录录歌曲表）



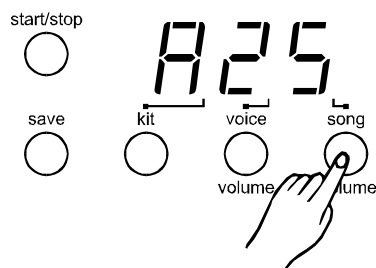
## 播放乐曲

1. 按[start/stop]键，开始播放选定的乐曲。
2. 乐曲播放完毕后自动停止，乐曲播放时，您可以按[start/stop]键停止播放乐曲。
3. 如果在乐曲播放过程中改变所选择的乐曲，将从下一个小节开始更换播放曲目。
4. 除在鼓盘设置状态下（voice/volume），乐曲播放过程中，对应鼓盘选择上的指示灯会随SONG点亮，同时按下[kick]和[hi-hat control]键则可以开关该功能。每一首SONG都有自己的缺省tempo值。如果在song播放的时候选择新的song，那么新的SONG将会以其默认的tempo来播放。



## 乐曲伴奏音量

1. 在乐曲选择菜单下再次按[song/volume]键，进入伴奏音量设置菜单。此时LED第一位显示字符“A”，后两位显示当前伴奏音量XX，kit、voice、song指示灯熄灭。（XX：表示乐曲伴奏音量值，其范围为A00到A31）

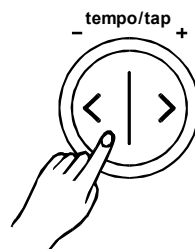


2. 按[+]或[-]键调整乐曲伴奏音量大小，其范围值：A00到A31。
3. 同时按按[+]和[-]键，乐曲伴奏音量复位至预设值。

注意：  
乐曲伴奏音量的预设值为A10。

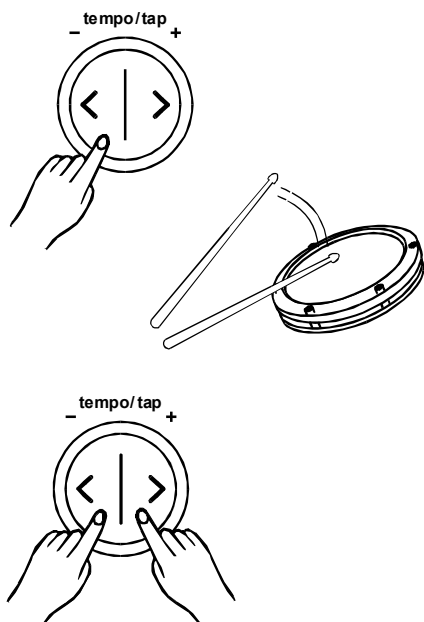
## 乐曲速度

1. 按[tempo/tap+]或[tempo/tap-]键，LED数码管显示当前的速度值。
2. 再按[tempo/tap+]或[tempo/tap-]键，可增加或减少速度值，速度的调节范围为：030到280。
3. 同时按[tempo/tap+]和[tempo/tap-]键，速度复位至乐曲的预设值。



## 速度/打拍

1. Tempo/tap功能有设置乐曲播放速度的功能。在song停止状态下，按[tempo/tap]钮，敲打4下鼓盘后，会启动播放 song，播放速度取决于最后2下的间隔时间。当乐曲处于播放状态时，tap打拍功能无效。
2. Tempo/tap是暂显状态，若在2秒内没有更改tempo或没有敲打鼓盘，自动退回原来状态。
3. 同时按下[tempo/tap+]和[tempo/tap-]钮可以将速度重新设为当前乐曲的默认值。



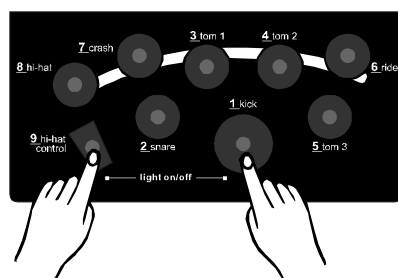
## 乐曲主打(打击乐)

1. 在歌曲播放过程中按下[ drum off ] 钮关闭乐曲中的主打，drum off指示灯会点亮。
2. 再次按下[ drum off ] 钮，恢复乐曲主打，drum off指示灯会熄灭。



## 使用鼓盘灯指导功能

1. 选择一首乐曲。
2. 按[ drum off ] 钮，关闭乐曲中的主打。
3. 按[ start/stop ] 钮播放乐曲。
4. 在乐曲播放时，您可以通过鼓盘指示灯来学习乐曲中的主打。
5. 同时按[ hi-hat control ] 和 [ kick ] 钮，关闭鼓盘指示灯，再次按[ hi-hat control ] 和 [ kick ] 钮，打开鼓盘指示灯。

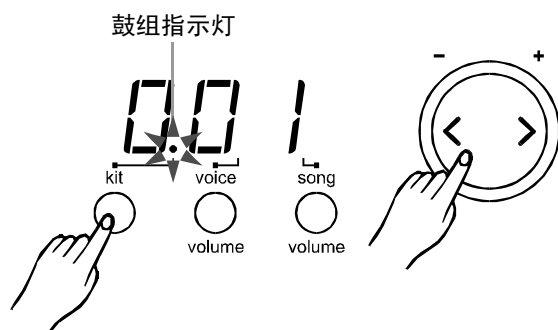


## 鼓盘

### 鼓组选择

DD502共有30个鼓组，从001 - 030号，其中001 - 020号为预设鼓组，（参考附表）021 - 030号为用户鼓组。

1. 按下[ kit ] 钮进入鼓组状态，LED数码管显示当前鼓组号， kit 指示灯点亮，同时voice和song指示灯熄灭。
2. 这时您可以使用[+]、[-] 键选择鼓组。
3. 021-030号用户鼓组，可为用户自己设定的鼓盘音色、音量等参数进行存储。



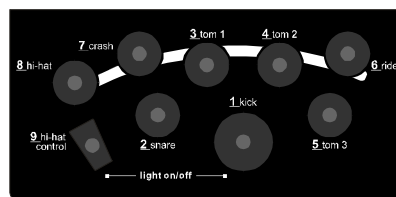
## 鼓盘音色

本电子鼓内置有215种鼓音色可供用户选择，设置范围为001-215。

1. 首次按下[ voice/volume ]钮，进入鼓盘音色设置，voice 鼓音色指示灯点亮。
2. 看右图在“鼓盘选择”中，选择要改变音色的鼓盘后，鼓盘按钮上对应的指示灯点亮，并能发出相应的音色供用户试听。
3. 然后使用[ + ] 或 [ - ] 钮改变音色。

注意：

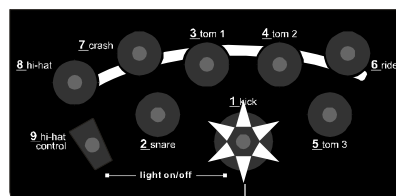
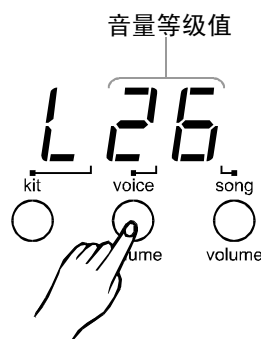
- [ voice/volume ] 钮，可在鼓盘音色设置与鼓盘音量设置之间切换。
- “鼓盘选择”中，共有9个按钮，每一个按钮对应相应的鼓盘、吊镲等。
- 直接敲打当前鼓盘或吊镲等，也能发出相应的音色，供用户试听。



鼓盘选择

## 鼓盘音量

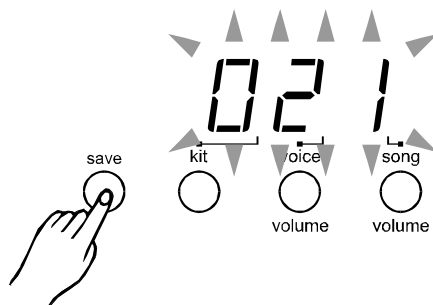
1. 按[ voice/volume ]钮进入鼓盘音量设置时，LED数码管第一位显示字符“L”，后两位显示当前音量，kit、voice、song指示灯熄灭。
2. 使用鼓盘选择按键来选择当前鼓盘，然后使用[+]、[-]钮改变音量（L00—L31）。
3. 按下鼓盘选择按键选择鼓盘后，对应的指示灯会点亮，并发出相应音量供用户对所设置的鼓盘进行试听。



鼓盘指示灯

## 保存鼓盘

1. 在鼓盘设置状态下，使用[ save ] 钮进入保存选择状态，此时鼓组号闪烁，使用[+]、[-]钮选择鼓组（只能选择用户鼓组作为目标鼓组，用户鼓组为021-030号鼓组）。
2. 选定之后再次按下[ save ] 钮完成保存，自动转到鼓组菜单。如果保存时出错将显示“Err”提示
3. 存储好的鼓组关闭电源后仍可以保存，开机后，选择所存鼓组（021-030）即可调出已存鼓组。



注意：

音色或音量设置后立即可以使用，但是如果未经保存便改变鼓组或关机，本次修改的数据将会丢失，即所有参数仍为修改之前的值。

# 规格:

鼓盘:	4 个鼓盘, 3个镲片 (2个吊镲、1 个踩镲), 1 个踩镲踏板, 1个低音鼓
音色:	215 种鼓音色
鼓组模式:	20 种预置鼓组模式, 10 种用户鼓组模式
乐曲:	50 首预置乐曲
功能控制:	power switch (电源开关), start/stop (启动/停止), save (保存), kit (鼓组), voice/volume (音色/ 音量), song/volume (乐曲/伴奏音量), drum off (乐曲主打), click (节拍器), crash (吊镲1), ride (吊镲2), hi-hat (踩镲), hi-hat control (踩镲踏板), snare (军鼓), tom 1 (嗵嗵鼓1), tom 2 (嗵嗵鼓2), tom3 (嗵嗵鼓3), kick (低音鼓), volume + / - (音量+/-), tempo/tap +/- (速度 /打拍+ / -)。
显示屏:	3位LED数码管显示
接口:	MIDI 输出 踩镲踏板 踩镲 吊镲1 吊镲2 嗵嗵鼓3 嗵嗵鼓2 嗵嗵鼓1 军鼓 低音鼓 声道输出接口(R, L/mono) 辅助输入接口
电源:	9V直流电源(==9V)

\*: 规格如有变更, 恕不另行通知。

# 附录一：音色表

<b>No.</b>	<b>Name</b>					
<b>Acoustic Base Drum</b>		054	RowDrum 1	107	Tom-T 3 L	
001	BD Head	055	RowDrum 2	108	Tom-T 3 F	
002	Real BD 1	056	RowDrum 3	109	Tom-EI 4	
003	Real BD 2	<b>Electronic Snare Drum</b>		110	Tom-EI 3	
004	Real BD 6	057	SD-Ana 2	111	Tom-EI 2	
005	BD Std 1	058	SD-Ana 6	112	Tom-EI 1	
006	BD Std 2	059	SD-Ana 7	<b>Cymbal</b>		
007	Room BD 1	060	SD-Ana 11	113	CrashStd	
008	Room BD 2	061	SD-Danc 5	114	CrashBrt	
009	Lo BD	062	SD-Danc 6	115	CrashSt 2	
010	Rock BD 1	063	SD-Elec	116	SftCrash	
011	Rock BD 3	064	Syn-SD 1	117	CrashSt 3	
012	Rock BD 4	065	Syn-SD 7	118	CrashSht	
013	BD-Var 3	066	Syn-SD 8	119	CrshThin	
014	BD-Var 5	067	Syn-SD 11	120	CrashRev	
015	Big Drum 1	068	Cool-SD 1	121	CrashRol	
016	Big Drum 2	069	HD-SD 1	122	CrashSt 4	
<b>Electronic Base Drum</b>		070	Brush 1	123	RideBel 1	
017	BD-Analg	071	Brush 2	124	RK Ride 2	
018	MrDance 1	072	Brush 3	125	RideBStd	
019	MrDance 2	073	Brush 5	126	Splash C 1	
020	MrDance 5	074	Brush 7	127	Cymbel 2	
021	Lo-BD 1	075	Brush 8	128	Cymbel 3	
022	Lo-BD 2	076	Brush 10	129	BigGong 1	
023	Hard BD 3	077	Brush 13	130	BigGong 2	
<b>Acoustic Snare Drum</b>		<b>Acoustic Tom</b>		131	B.Cymb1 1	
024	SD-Std 1	078	Tom-Std 5	132	B.Cymb1 2	
025	SD-Std 2	079	Tom-Std 3	133	S.Cymb1 2	
026	SD-Std 3	080	Tom-Std 2	134	S.Cymb 2 M	
027	SD-Std 4	081	Tom-Std 1	135	SmalGong	
028	SD-Std 5	082	Tom-Jaz M	<b>Hi-Hat</b>		
029	SD-R 1	083	Tom-Jaz F	136	H.H Cls 1	
030	SD-R 2	084	Tom-Brs H	137	H.H Cls 3	
031	SD-R 5	085	Tom-Brs M	138	H.H Cls 4	
032	Snare 1	086	Tom-Brs L	139	H.H Opn 1	
033	Snare 2	087	Tom-Brs F	140	H.HCNor 1	
034	Snare 4	088	Tom-BRK H	141	RK HHcls	
035	Snare 5	089	Tom-BRK M	142	H.H Opn 3	
036	Snare 6	090	Tom-BRK L	143	Open HH 2	
037	SD-Std 21	091	Tom-BRK F	144	Open HH 3	
038	SD-Std 22	092	Tom-Rom 6	145	Open HH 4	
039	SD-Std 23	093	Tom-Rom 5	146	RK HHOpn	
040	SD-Std 24	094	Tom-Rom 4	147	Open HH 7	
041	SD-Std 25	095	Tom-Rom 3	148	HH ped1 1	
042	SD-Std 26	096	Tom-Rom 2	149	HH ped1 2	
043	SD-Std 27	097	Tom-Rom 1	150	Ana Hh 1	
044	SD-Std 28	098	Tom-Rm 2 L	<b>Percussion</b>		
045	SD-Std 29	099	Tom-Rm 2 F	151	Agogo-1	
046	SnareDr 1	<b>Electronic Tom</b>		152	Agogo-2	
047	SnareDr 5	100	TomH-A	153	Bell Tre	
048	SnareDr 6	101	Tom-A 5	154	Bongo Hi	
049	SnareDr 7	102	Tom-A 4	155	Bongo Lo	
050	SnareDr 8	103	Tom-A 3	156	Cabasa 1	
051	SidStik 1	104	Tom-A 2	157	Cabasa 2	
052	SidStik 2	105	Tom-A 1	158	Castanet	
053	SnarTimb	106	Tom-T 1 M	159	ClapA	
					160	Clavis 1
					161	Clavis 2
					162	Conga-Hi
					163	Conga-M 1
					164	Conga-M 2
					165	Conga-3
					166	Conga-4
					167	Conga-5
					168	CowBell 1
					169	CowBell 2
					170	Cuica H
					171	Cuica L
					172	Fsnap
					173	Guiro 1
					174	Guiro 2
					175	HiQ
					176	JingBell
					177	Maracas 1
					178	Maracas 2
					179	MetroBel
					180	MetroClk
					181	Scrach
					182	Shake
					183	Surdo 1
					184	Surdo 2
					185	Tabla 1
					186	Tabla 2
					187	Tabla 3
					188	Tabla 4
					189	TalkD
					190	TalknDrD
					191	TalknDrU
					192	TalknDrV
					193	Tambouri
					194	TimbleH
					195	TimbleL
					196	TimblePH
					197	TimblePL
					198	Triangle
					199	TriagMut
					200	VibrSlap
					201	Whistal
					202	XfadeTri
					203	Smallwod
					204	BoardDr 1
					205	BoardDr 2
					206	LotusBrd
					207	BanbuBrd
					208	SouthBan
					209	B.WdFish
					210	S.WdFis 1
					211	S.WdFis 2
					212	S.WdFis 3
					213	S.WdFis 4
					214	ImpacBel
					215	ImpaBel M

## 附录二：预设鼓组表

No.	Name	No.	Name
001	Standard 1	011	Jazz
002	Standard 2	012	Brush 2
003	Dance 1	013	Dance Stick
004	Jazz Latin	014	Orchestra
005	Room 1	015	Drum & Bass
006	Electric	016	House
007	Brush	017	Rhythm & Blues
008	Room Stick	018	Ungle
009	Latin 1	019	China LuoGu
010	Latin 2	020	Oriental 1

## 附录三：乐曲表

No.	Name	Beat	No.	Name	Beat
001	Guitar	4/4	026	Reggae	4/4
002	Accordion Fusion	4/4	027	Shuffle 1	4/4
003	Folk Pop	4/4	028	Rhythm & Blues 3	4/4
004	Rock	4/4	029	Rock 'N' Roll 1	4/4
005	Blues	4/4	030	8 Beat 4	4/4
006	Newage	4/4	031	8 Beat 2	4/4
007	Reggae Funk	4/4	032	16 Beat	4/4
008	Drum & Bass	4/4	033	March	4/4
009	Pop 8 Beat	4/4	034	Latin 6	4/4
010	Dance	4/4	035	Funk 3	4/4
011	Drk -2	4/4	036	Fusion 2	4/4
012	Pop 3	4/4	037	Rock 'N' Roll 2	4/4
013	Pop 5	4/4	038	Hard Rock 3	4/4
014	Jazz 1	4/4	039	Rock Pop 2	4/4
015	Rhythm & Blues 4	6/8	040	Funk 1	4/4
016	Ballad 1	4/4	041	Funk 4	4/4
017	Ballad 2	4/4	042	Jazz 3	6/8
018	Ballad 4	4/4	043	Dance 1	4/4
019	Ballad 5	4/4	044	Dance 2	4/4
020	Ballad 6	4/4	045	Mambo	4/4
021	Waltz	3/4	046	Rhythm & Blues 1	4/4
022	Slow Rock	6/8, 9/8	047	Rhythm & Blues 2	4/4
023	Rock Pop 4	4/4	048	Ballad 3	4/4
024	Latin 4	4/4	049	Jing Opera	4/4
025	Latin 5	4/4	050	Chinese Rhythm	2/4

## 附录四：MIDI接收/发送标准

	Function...	Transmitted	Remarks
Basic Channel	Default Changed	10 ch X	
Mode	Default Messages Altered	X X *****	
Note Number:	True voice	0 - 127 *****	
Velocity	Note on Note off	O 9nH, V= 1 - 127 X (9nH. V= 0)	
After Touch	Key's Channel's	X X	
Pitch Bend		X	
Contro Change	0 1 5 6 7 10 11 64 65 66 67 80 81 91 93 120 121 123	X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Bank Select Modulation Portamento Time Data Entry Volume Pan Expression Sustain Pedal Portamento ON/OFF Sostenuto Pedal Soft Pedal Reverb Program Chorus Program Reverb Level Chorus Level All Sound OFF Reset All Controller All Notes OFF
Program Change:	True #	X X	
System	Exclusive	X	
System Common	: Song Position : Song Select : Tune	X X X	
System Real Time	: Clock : Commands	X X	
Aux Messages	: Local ON/OFF : All Notes OFF : Active Sense : Reset	X X X X	

O : YES  
X : NO



**DD503**  
Digital Drum

**MEDIA**

中国总经销公司: 美得理电子(深圳)有限公司  
地址: 深圳市燕南路404栋西3楼 邮编: 518031  
电话: (0755) 83324175 传真: (0755) 83323797  
E-mail: medell@medell.com

制造商: 得理电子(深圳)有限公司  
厂址: 深圳市南山区马家龙工业区得理工业大厦  
电话: (0755) 26613371 传真: (0755) 26611846  
邮编: 518052 Http: //www.medell.com

美得理电子(深圳)有限公司  
MEDLI ELECTRONICS (SHENZHEN) CO., LTD.