

**TERENCE**

**TS-04**

# 自学电子琴

0基础轻松上手



## 使用说明书

使用前请仔细阅读本说明书 Please read this manual carefully before use



# 目录

---

## 功能简介

整体外观	1
功能键介绍	1
扩展接口介绍	1
曲谱架安装	2
旋转开关功能	2
功能键	2
记忆功能	3
示范曲	3
音色功能	3
节奏功能	3
数字键功能	3
启停功能	3
前奏/尾奏功能	3
同步功能	4
和弦功能	4
插入功能	4
速度功能	4
伴奏音量	4
节拍器功能	4
延音功能	4
颤音功能	4
力度开关功能	4
双键盘功能	5
双音色功能	5
键盘鼓功能	5
键盘灯功能	5
音量调节功能	5
录音/播放/编程	5
移调功能	6
学习功能	6
小程序功能	6
<b>蓝牙功能</b>	7
<b>简谱学钢琴</b>	8
连接钢琴	8
专业定制课程	9
AI识别反馈	10
课程学习三步法	11
AI智能曲库	12

# 目录

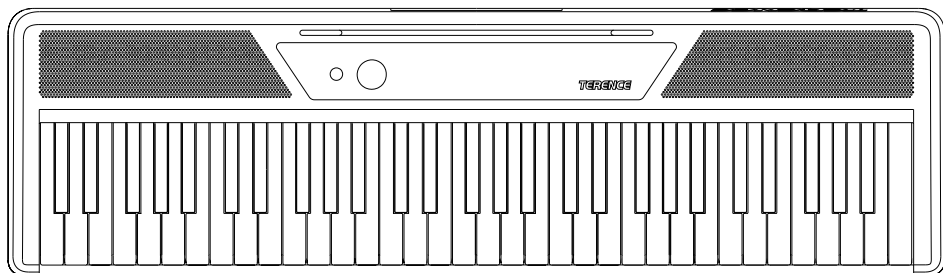
---

AI练习	13
菜单栏	15
示范曲列表	16
音色列表	17
节奏列表	20
单指和弦表	22
多指和弦表	23
故障排除	24
产品参数	25
注意事项	26

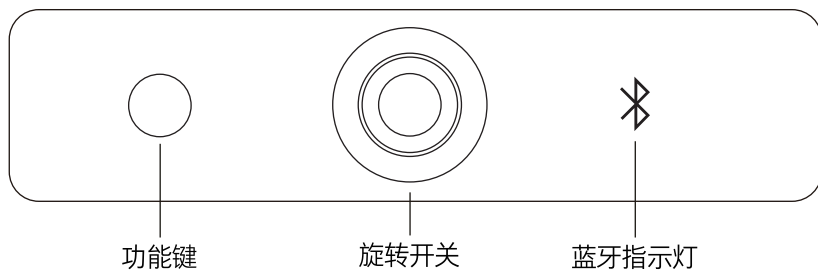
# 功能简介

本节内容包含了设置及演奏相关准备信息，在打开电源之前，请仔细阅读本节内容。

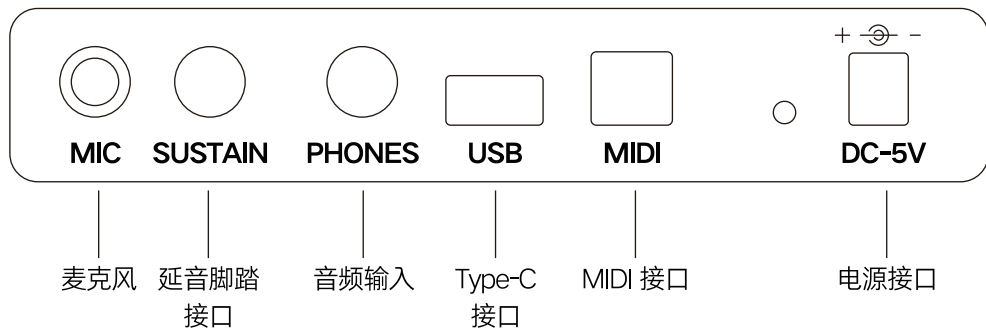
## 整体外观



## 功能键介绍



## 扩展接口介绍





### ③ 记忆功能

【记忆1~记忆4】可以存储琴的全部设置，包括音色、延音、双音色是否开启等等。

按下【记忆1】，则把记忆1的保存的内容全部导出。

按下【存储】加【记忆1】，则把当前琴的设置全部存入记忆1。

【记忆1~记忆4】同样操作，存储的内容断电后不会丢失。

### ④ 示范曲

按下【点唱】键，则示范曲单曲循环。再按一次【点唱】键，停止播放示范曲。

按下【连唱】键，则29首示范曲循环播放。再按一次【连唱】键，停止播放示范曲。

此时再按“+”或“-”选择示范曲。

### ⑤ 音色功能

按下【音色】按键，再按“+”或“-”可从000到127选择音色（见附档音色表）。

### ⑥ 节奏功能

按下【节奏】键后，再按【启动/停止】键，开始播放节奏。

此时再按“+”或“-”可从000~127选择节奏。

再次按【启动/停止】键，停止播放节奏。

### ⑦ 数字键功能

数字键可以快速选择需要的目标。

例如按【音色】按键，再按“0”、“4”、“0”则选择40号音色（小提琴）。

或者按【音色】按键，再按“4”、“0”，一秒后音色变成40号音色（小提琴）。

### ⑧ 启停功能

按下【启动/停止】按键，开始播放节奏。

琴在播放（如示范曲、节拍器等）时，按【启动/停止】键停止播放。

### ⑨ 前奏/尾奏功能

按下【前奏/尾奏】按键，播放前奏，然后是节奏。

再次按【前奏/尾奏】键，播放尾奏，然后停止。

## ⑩ 同步功能

按下【同步】按键，开启同步功能；再按【同步】键关闭同步功能。

开启同步功能后，按G3以下的琴键，可以启动节奏。

在和弦开启情况下开启同步，按G3以下的琴键，同时启动节奏及和弦。

## ⑪ 和弦功能

按下【综合和弦】按键，开启和弦功能。再按【综合和弦】键关闭和弦功能。

系统在播放节奏期间，进入和弦开模式，和弦功能：按G3以下的琴键，播放与节奏配合的和弦，并且和弦的音调随琴键的音高而改变。

## ⑫ 插入功能

播放节奏时，按【插入】按键，产生节奏加花的效果。

## ⑬ 速度功能

按下【速度+】和【速度-】按键，调节速度。

## ⑭ 伴奏音量

按下【伴奏+】和【伴奏-】按键，调节节奏和和弦的音量。

## ⑮ 节拍器功能

按下【节拍器】按键，循环切换：1/4、2/4、3/4、4/4、6/8的节拍。

## ⑯ 延音功能

按下【延音】按键，开启延音，再按【延音】键，关闭延音。开启延音功能后，可在演奏中使音色产生延音效果。

## ⑰ 颤音功能

按下【颤音】按键，开启颤音，再按【颤音】键，关闭颤音。开启颤音功能后，可在演奏中使音色产生颤音效果。

## ⑱ 力度开关功能

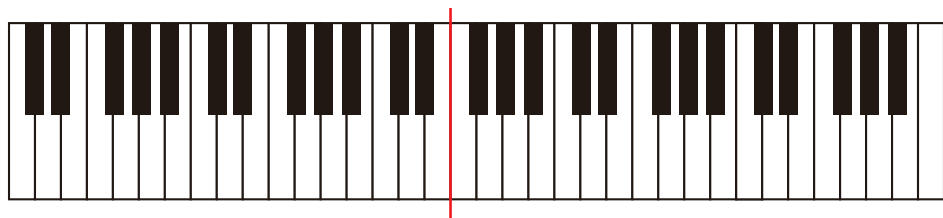
按下【力度】按键，可选择力度是开或关。【力度】默认为开。



## 19 双键盘功能

按下【双键盘】按键，可选择双键盘是开或关。

当开启双键盘后，按【音色】键，此时再按“+”和“-”改变左键盘音色。



## 20 双音色功能

按下【双音色】按键，可选择双音色是开或关。

默认叠加音色是48号（StrEnse1）音色。

当开启双音色后，按【音色】键，此时再按“+”和“-”改变叠加音色。

当开启双音色后，按【主音+】【主音-】、【副音+】【副音-】可调整主副音色音量大小。

## 21 键盘鼓功能

按下【键盘鼓】按键，可选择键盘鼓是开或关。当开启键盘鼓功能时，则所有琴键变成打击乐器音色。

## 22 键盘灯功能

按下【灯开关】按键，可选择键盘灯是开或关。当选择【灯开关】为开时，可以辅助教学功能。【灯开关】默认为开。

## 23 音量调节功能

按下【音量+】【音量-】可调节外接USB播放MP3的音量大小。

## 24 录音/播放/编程

按下【录音】按键，滴一声，此时可按键盘上的按键录制MIDI信号。

再按【播放】键，即可以播放上次录的信号。

按下【编程】按键，滴一声，所有琴键变成打击乐器音色，此时可按键盘上的按键录制MIDI信号。

按下【编程】按键，再按【播放】键，可循环播放编程的内容。

## 25 移调功能

按下【升调】和【降调】按键，调节移调，移调范围-12~+12。

## 26 学习功能

学习1:按【学习 1】按键，开始学习1模式，此时按“+”和“-”，可选择学习曲目。再按【学习1】停止学习模式。

学习1模式下，弹任意琴键可播放示范曲的主旋律，键盘灯随主旋律亮灭。

学习2:按【学习 2】按键，开始学习2模式，此时按“+”和“-”，可选择学习曲目。再按【学习2】停止学习模式。

学习2模式下，键盘灯随主旋律亮，用户按对琴键，亮下一个音符的灯；

如果用户没有按对琴键，则停留，直到按对才亮下一个音符。

学习3:按【学习 3】按键，开始学习3式，此时按“+”和“-”，可选择学习曲目。再按【学习3】停止学习模式。

学习3模式下，主旋律响起，键盘灯随主旋律亮；

如果用户按了琴键，则主旋律自动停止播放，用户的弹琴旋律代替主旋律；

用户停止弹琴2秒后，主旋律恢复响起。

## 27 小程序功能

微信搜索小程序，输入“动感乐器”——打开“动感乐器”小程序，如下图——点击设置，进入“连接蓝牙”界面，选择TERENCE PIANO——连接成功后回到主界面，就可以通过主界面上面的按钮操作电钢琴。



# 蓝牙功能

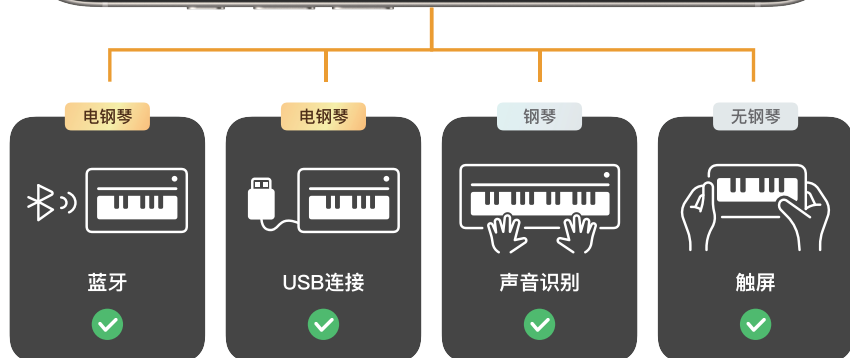
---

1.蓝牙音频：开机后蓝牙功能自动开启，蓝牙已开启等待连接手机播放伴奏或音乐，手机搜索到“Terence Piano”进行连接，输入密码:8888，连接成功后，音量加减或音乐选择需要在手机上进行。

2.蓝牙APP：开机后蓝牙功能自动开启，蓝牙已开启等待连接手机app进行教学互动手机打开对应app搜索到“Terence Piano”进行连接，输入密码:8888，连接成功后即可进行教学互动。

# 简谱学钢琴

## 钢琴连接方式



### 1、蓝牙连接

打开蓝牙，搜索您附近的钢琴键盘即可开始弹奏。

### 2、USB 连接

用MIDI线缆连接您的手机和钢琴键盘。

### 3、声音识别

请打开手机麦克风权限，让手机聆听钢琴发出的声音识别。

### 4、触摸

如果您没有钢琴或者钢琴不在身边，也不用担心，我们为精心您准备了拟键盘。

## 专业定制课程 —— 轻松上手，迅速走进专业的大门



首页左右滑动可以浏览不同的专业课程不同颜色代表不同阶段的学习



在每个课程下面，我们为您准备了丰富的课程学习，全面帮助您掌握简谱的奥秘。

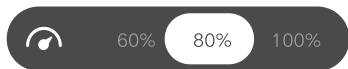
## AI识别反馈 —— 弹琴实时反馈，快速提升琴技



在乐句弹奏中，音符弹对显示绿色 ● 钢琴键盘上提示显示橙色 ●  
在歌曲演奏中，不弹，弹错音符显示为红色 ●



点击暂停按钮的同时还可以对谱面进行控制



### 速度

点击不同的速度，来选择适合你的谱面速度。



### 节拍器

打开节拍器，跟随节奏来进行弹奏。



### 下一段

点击即可跳过当前弹奏片段，进入下一段。

**1=C** 在简谱中，“1=C”是调号，表示这首曲子是C调。



### 1、识谱模式

根据 AI 识别反馈，帮助你去弹奏歌曲里的音符，从简单开始弹奏



### 2、节奏模仿(流动卡主模式)

跟随音乐，再次弹奏音符，巩固你的节奏，卡主会及时反馈当前音符弹奏。



### 3、伴奏模式

完成节奏模仿，来试试乐句的整体演奏吧。



对歌曲弹奏完成我们会进行星星奖励哦~

## AI智能曲库 —— 高效练习，演奏你喜爱的歌曲



分类左右滑动，众多歌曲全分类  
页面上下滑动，查看更多单曲歌曲



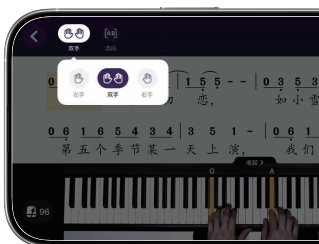
全分类，多阶段练习歌曲  
从“初级练习生”到“传奇  
大师”，歌曲随着你的熟练  
而同步。

**点击歌曲进入歌曲弹奏**  
弹奏歌曲前，我们准备了  
“AI 练习”和“演奏模式”  
可以让您从简单的乐句开始  
逐步弹奏整个歌曲。  
或者您已经准备好了，可随  
时进行沉浸式演奏。



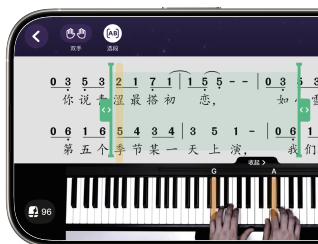


## AI练习 —— 真人示范，智能唱谱，助你更好学习



### 双手/左右手切换

选择您想要练习的手，从单手到双手逐步提升。



### 选段

我们为您准备了选段练习，对于不熟练的乐句可以反复练习。



### 设置

#### 黑键标注:

打开开关，黑键对应的音符会显示为蓝紫色。

#### 延音:

打开开关后，延音线后方显示为灰色。

#### 乐谱下载:

分享到微信，即可下载乐谱。

## AI练习 —— 三大模式



### 唱谱模式

智能唱谱，唱出旋律，让识谱更简单，帮助您更加了解谱子。

### 真人示范

老师真人示范弹奏，指法一目了然，不再疑惑，轻松化解弹奏的疑问。



### 智能陪练

跟随老师一起弹奏吧！弹奏过程中，还可以观看老师的示范，逐步熟练曲子。

### 节拍调速

点击右下角节拍器，即可调整当前弹奏速度，选择适合自己的节奏，还可以加入节拍声音辅助。



## 首页左上 菜单栏



点击即可进入个人信息页面进行修改



加入排行榜，和小伙伴们一起弹琴吧~

# 示范曲列表

序号	曲名
000	fur elise (致爱丽丝)
001	fancaisie imprompcu opus 66 (幻想即兴曲)
002	Moonlight Sonata, Op. 27, No. 2 (月光奏鸣曲)
003	minuet in G (小步舞曲)
004	Waltz No.6 in D Flat Op.64 No.1:Minute (小狗圆舞曲)
005	Sonata No. 14 in C-Sharp Minor, Op. 27 No. 2 (月光奏鸣曲第三章)
006	Flight of the Bumble Bee mix (野蜂飞舞)
007	waltz In A Minor B.150 Op. Post (a小调圆舞曲)
008	Musette in D Major (D大调缪赛特舞曲)
009	rondo alla gurca (土耳其进行曲)
010	The Piano Sonata (第16钢琴奏鸣曲第一乐章k545)
011	Prelude no.1 in C major (十二平均律第一首前奏曲)
012	Beethoven Pathetique Sonata 3rd movement (悲怆第三乐章)
013	Hungarian Rhapsody No. 6 (匈牙利狂想曲李斯特)
014	Mazurka,Op.33 No.2 (玛祖卡)
015	Twinkle, Twinkle, Little Star
016	Wheels on the Bus
017	Head and Shoulders
018	Bingo
019	If You're Happy and You Know It
020	赤とんぼ
021	大きな古時計
022	蛍の光
023	旅愁
024	幸せなら手をたたこう
025	こいのぼり
026	春よ来い
027	七つの子
028	仰げば尊し子

# 音色列表

序号	钢琴	序号	吉他
000	Piano 1 大钢琴 1	028	Electric Guitar (muted) 弱音电吉他
001	Piano 2 大钢琴 2	029	Overdriven Guitar 驱动音效吉他
002	Piano 3 大钢琴 3	030	Distortion Guitar 失真音效吉他
003	Honky-Tonk Piano 酒吧钢琴	031	Guitar Harmonics 吉他泛音
004	Rhodes Piano 练习音钢琴	<b>序号</b>	<b>贝司</b>
005	Chorused Piano 合唱加钢琴		
006	Harpichord 拨弦古钢琴	032	Acoustic Bass 原声贝司
007	Clavinet 击弦古钢琴	033	Electric Bass(finger) 指拨电贝司
<b>序号</b>	<b>打击乐器</b>	034	Electric Bass(pick)?拨片拨电贝司
		035	Fretless Bass 无品贝司
008	Celesta 钢片琴	036	Slap Bass 1 击弦贝司1
009	Glockenspiel 钟琴	037	Slap Bass 2 击弦贝司2
010	Music Box 八音盒	038	Synth Bass 1 合成贝司1
011	Vibraphone 电颤琴	039	Synth Bass 2 合成贝司2
012	Marimba 马林巴	<b>序号</b>	<b>弦乐独奏</b>
013	Xylophone 木琴		
014	Tubular Bells 管钟	040	Violin 小提琴
015	Santur 山特琴	041	Viola 中提琴
<b>序号</b>	<b>风琴</b>	042	Cello 大提琴
		043	Contrabass 低音提琴
016	Hammond Organ 击杆风琴	044	Tremolo Strings 弦乐震音
017	Percussive Organ 打击型风琴	045	Pizzicato Strings 弦乐拨奏
018	Rock Organ 摇滚风琴	046	Orchestral Harp 竖琴
019	Church Organ 管风琴	047	Timpani 定音鼓
020	Reed Organ 簧风琴	<b>序号</b>	<b>合唱合奏</b>
021	Accordion 手风琴		
022	Harmonica 口琴	048	String Ensemble 1 弦乐合奏1
023	Bandoneon 班多钮手风琴	049	String Ensemble 2 弦乐合奏2
<b>序号</b>	<b>吉他</b>	050	SynthStrings 1 合成弦乐1
		051	SynthStrings 2 合成弦乐2
024	Acoustic Guitar (nylon) 尼龙弦吉他	052	Choir Aahs 合唱“啊”音
025	Acoustic Guitar(steel) 钢弦吉他	053	Voice Oohs 人声“嘟”音
026	Electric Guitar (jazz) 爵士电吉他	054	Synth Voice 合成人声
027	Electric Guitar (clean) 清音电吉他	055	Orchestra Hit 乐队打击乐

序号	铜管乐器	序号	合成主音
056	Trumpet 小号	084	Lead 5 (charang) 合成主音5(吉他)
057	Trombone 长号	085	Lead 6 (voice) 合成主音6(人声)
058	Tuba 大号	086	Lead 7 (fifths) 合成主音7(五度)
059	Muted Trumpet 弱音小号	087	Lead 8 (bass+lead) 合成主音8(低音加主音)
060	French Horn 圆号	<b>序号</b>	<b>合成柔音</b>
061	Brass Section 铜管组		
062	Synth Brass 1 合成铜管1	088	Pad 1 (new?age) 合成柔音1(新时代)
063	Synth Brass 2 合成铜管2	089	Pad 2 (warm) 合成柔音(暖音)
<b>序号</b>	<b>哨片乐器</b>	090	Pad 3 (polysynth) 合成柔音3(复合成)
		091	Pad 4 (choir) 合成柔音4(合唱)
064	Soprano Sax 高音萨克斯	092	Pad 5 (bowed) 合成柔音5(弓弦)
065	Alto Sax 中音萨克斯	093	Pad 6 (metallic) 合成柔音6(金属)
066	Tenor Sax 次中音萨克斯	094	Pad 7 (halo) 合成柔音7(光环)
067	Baritone Sax 上低音萨克斯	095	Pad 8 (sweep) 合成柔音8(扫弦)
068	Oboe 双簧管	<b>序号</b>	<b>合成特效</b>
069	English Horn 英国管		
070	Bassoon 大管	096	FX 1 (rain) 合成特效1(雨)
071	Clarinet 单簧管	097	FX 2 (soundtrack) 合成特效2(音轨)
<b>序号</b>	<b>吹管乐器</b>	098	FX 3 (crystal) 合成特效3(水晶)
		099	FX 4 (atmosphere) 合成特效4(大气)
072	Piccolo 短笛	100	FX 5 (brightness) 合成特效5(亮音)
073	Flute 长笛	101	FX 6 (goblins) 合成特效6(小妖)
074	Recorder 竖笛	102	FX 7 (echoes) 合成特效7(回声)
075	Pan Flute 排笛	103	FX 8 (sci-fi) 合成特效8(科幻)
076	Bottle Blow 吹瓶口	<b>序号</b>	<b>民族乐器</b>
077	Skakuhachi 尺八		
078	Whistle 哨	104	Star 锡塔尔
079	Ocarina 洋埙	105	Banjo 班卓
<b>序号</b>	<b>合成主音</b>	106	Shamisen 三味线
		107	Koto 箏
080	Lead 1 (square) 合成主音1(方波)	108	alimba 卡林巴
081	Lead 2 (sawtooth) 合成主音2(锯齿波)	109	Bagpipe 风笛
082	Lead 3 (calliope lead) 合成主音3(汽笛风琴)	110	Fiddle 古提琴
083	Lead 4 (chiff lead) 合成主音4(吹管)	111	Shanai 唢呐

序号	打击乐	序号	声音特效
112	Tinkle Bell 铃铛	120	Guitar Fret Noise 磨弦声
113	Agogo 拉丁打铃	121	Breath Noise 呼吸声
114	Steel Drums 钢鼓	122	Seashore 海浪声
115	Woodblock 木块	123	Bird Tweet 鸟鸣声
116	Taiko Drum 太鼓	124	Telephone Ring 电话铃声
117	Melodic Tom 嗨鼓	125	Helicopter 直升机声
118	Synth Drum 合成鼓	126	Applause 鼓掌声
119	Reverse Cymbal 擦波形反转	127	Gun shot 枪声

# 节奏列表

序号	曲名	序号	曲名
000	Beguines Wing 贝圭英摇摆	032	16Bit_1 16拍子_1
001	Beguine_2 贝圭英_2	033	16bit_2 16拍子_2
002	Beguine_3 贝圭英_3	034	Ballad_16T 民谣16拍子
003	Pop hit 流行金曲	035	Country_16T 乡村16拍子
004	Pop 流行音乐	036	Tango_1 探戈_1
005	Pop Malay 马来流行	037	Tango_2 探戈_2
006	Bossa nova 波萨多瓦	038	Polka_1 波尔卡舞1
007	Disco_1 迪斯科_1	039	Polka_2 波尔卡舞2
008	Disco_2 迪斯科_2	040	Pop Swing 流行摇摆
009	Blue grass disco 蓝草迪斯科	041	Easy Swing 简易摇摆
010	Waltz_1 华尔兹_1	042	Soft Swing 轻摇摆
011	Waltz_2 华尔兹_2	043	Rock_1 摇滚乐_1
012	True ballad waltz 民谣华尔兹	044	Rock_2 摇滚乐_2
013	Bossa Waltz 波萨华尔兹	045	Rock_3 摇滚乐_3
014	Easy Waltz 简单华尔兹	046	Airy Rock 空灵摇滚
015	Shuffle Waltz 曳步舞华尔兹	047	Heart Rock 心摇滚
016	Reggae Waltz 雷鬼华尔兹	048	Rock&Roll 滚石
017	Rumba Waltz 伦巴华尔兹	049	Urban Rock 芬克摇滚
018	March_1 进行曲_1	050	Ballad 民谣
019	March_2 进行曲_2	051	Jazz Ballad 爵士民谣
020	Rumba_1 伦巴_1	052	C.Ballad C 民谣
021	Rumba_2 伦巴_2	053	J.Ballad J 民谣
022	Slow_1 慢拍子_1	054	60s Slow Ballad 60年代慢民谣
023	Slow_2 慢拍子_2	055	Piano Ballad 钢琴民谣
024	Disco cha cha 迪斯科恰恰	056	50s Ballad 50年代民谣
025	Guala cha 瓜拉恰舞	057	Snake Base 扭扭
026	Char 查尔	058	Happy Blues 欢快布鲁斯
027	Samba_1 桑巴_1	059	Old Blues 怀旧布鲁斯
028	Samba_2 桑巴_2	060	Blue Gras 蓝草音乐
029	Ubminimal 微音乐	061	Boodie_1 贝津_1
030	8Bit_1 8拍子_1	062	Boodie_2 贝津2
031	8Bit_2 8拍子_2	063	Boodie_3 贝津_3



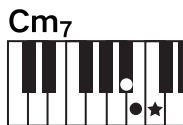
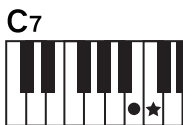
序号	曲名	序号	曲名
064	Shuffle_1 曳步舞_1	096	Dance_2 舞曲_2
065	Shuffle_2 曳步舞_2	097	Dance_3 舞曲_3
066	Dream Shuffle 梦幻曳步舞	098	Rap 说唱音乐
067	Country Shuffle 乡村曳步舞	099	The Country 乡村音乐
068	Quick Shuffle 快曳步舞	100	Country Shuffle 乡村滑步舞
069	Reggae Shuffle 雷鬼曳步舞	101	Electric Keys 电子乐
070	R&B 节奏布鲁斯	102	Dark Keys 黑人音乐
071	Reggae_1 雷鬼节拍_1	103	Easy Walk 轻松舞步
072	Reggae_2 雷鬼节拍_2	104	Destiny 命运
073	Reggae_3 雷鬼节拍_3	105	Comedy 喜剧音乐
074	Salsa_1 萨尔萨舞曲_1	106	Drive 驱动音乐
075	Salsa_2 萨尔萨舞曲_2	107	Liquid Nova 流畅风格
076	Salsa_3 萨尔萨舞曲_3	108	Indonesian folk 印尼民间音乐
077	Tecno_1 蒂克诺_1	109	Absolute Music 纯音乐
078	Tecno_2 蒂克诺_2	110	Jamaica 牙买加
079	Funky_1 时髦节奏_1	111	Synthesis 合成音乐
080	Funky_2 时髦节奏_2	112	Feel 灵感
081	Dixie_1 迪克西_1	113	Accelerate 快板风
082	Dixie_2 迪克西_2	114	Beach Night 沙滩之夜
083	Foxtrot_1 狐步舞_1	115	Irish 爱尔兰
084	Foxtrot_2 狐步舞_2	116	Tarantella 塔兰台拉舞曲
085	R.rolL_1 R摇滚_1	117	Big band 大乐队
086	R.roll_2 R摇滚2	118	Dan 印尼丹都
087	Fast Beat 快拍子	119	Fusion 融合乐
088	Quick Beat 急速拍子	120	Horse 豪斯
089	Smooth Beat 温和拍子	121	Canon 卡农风
090	Square Beat 平方拍子	122	Latin 拉丁风
091	Euro Beat 欧式拍子	123	Mambo 曼波音乐
092	Alpha Dance 阿尔法舞曲	124	New age 新世纪
093	Beta Dance 贝塔舞曲	125	Slow rc 慢拍子
094	Dream Dance 梦幻舞曲	126	Soul 灵歌
095	Dance_1 舞曲_1	127	Twist 扭动风格

# 单指和弦表

## 单指和弦

此方法可供您使用一、二或三根手指在键盘的自动伴奏区单指演奏和弦。

根音“C”相关



### 要演奏大三和弦

弹奏和弦的根音 (★)

### 要演奏小三和弦

按根音音符及其左侧最近的黑键。

### 要演奏大小七和弦

按根音音符及其左侧最近的白键。

### 要演奏小小七和弦

按根音音符及其左侧最近的黑、白两键总共3个键。

	M	m	7	m7
C				
C#				
D				
D#				
E				
F				
F#				
G				
G#				
A				
A#				
B				

# 多指和弦表（以C为根音）

大三Cmaj	小三Cm	增三Caug
减三Cdim	减五Cb5	挂四Csus4
挂二Csus2	大大七Cmaj7	小大七Cminmaj7
增大七和弦Cmaj7aug	减大七和弦Cdimmaj7	减五大七和弦Cmaj7b5
挂四大七和弦Cmaj7sus4	挂二大七和弦Cmaj7sus2	大小七和弦C7
小小七和弦Cm7	增小七和弦C7#5	减小七和弦Cm7b5
减五小七和弦C7b5	挂四小七和弦C7sus4	挂二小七和弦C7sus2
大三加六和弦CAdd6	小三加六CmAdd6	减七和弦Cdim7

以#C为根音的和弦与以C为根音的和弦相比，往右移一位，其他根音的和弦，依次类推。

# 故障排除

问题	原因	解决办法
弹奏没有声音	1.音量设置在最小位置 2.耳机或插头转换器插入耳机插孔 3.电源没有接通或钢琴处于关闭状态	1.将音量调到最大音量 2.从耳机插孔中拔下原来的接口 3.打开电源并检查开机状态
踏板故障	1.连接踏板的线路插孔未插入钢琴 2.踏板插头松动	1.将踏板线插入钢琴插座 2.检查踏板连接一端的插头是否松动,予以加固
打开或关闭钢琴电源时会有杂音	正常现象	正常现象,表明此时电流经过钢琴
使用手机时钢琴偶尔会有噪音	无线电干扰	在钢琴附近使用手机会产生无线电干扰属正常现象
不正常的音调或节奏	电力短缺	可能电源供电不足,检查电源稳定性
正在连接计算机无法识别	USB插头松动	不需要安装额外的驱动器。如果电脑无法识别钢琴,请检查USB线是否连接牢固,或尝试连接电脑的其他USB插座。

# 产品参数

基本信息	品牌:	TERENCE/特伦斯
	型号:	TS-04
	琴键:	琴键数量: 61键
		键盘类型: 力度感应键盘
	音色:	内置音色数量: 128种 节奏数量: 128种
	音量调节:	00-100
特色功能	蓝牙:	支持蓝牙MIDI以及蓝牙Audio
	连接设备:	Type-c接口 传输MIDI
		连接苹果/安卓/Windows产品
	扬声器:	5W*2
教学:	支持APP智能教学	
参数信息	尺寸:	长90cmX宽26cmX高8.2cm
	供电:	Type-c接口 5V-2A适配器供电
其他功能	节奏速度、双音色、双键盘、示范曲、移调、节拍器、录音、和弦、键盘鼓、弹唱功能等	

# 注意事项

认真做好本钢琴的维护保养工作，对延长使用寿命、减少故障起着重要作用。

## 电源适配器

请使用本钢琴指定的电源适配器，不使用时，请务必关闭电源；如您长时间不使用，请拔出电源适配器并妥善保管。



此标志表示，如果您忽视标志和本钢琴的错误操作，可能会有人员受伤或其他经济损失的风险。

## 徽标示例



此三角形标志表示使用者应注意的事项(左图为“小心触电”)。



圆形标志画有斜线表示禁止事项，该标志显示了禁令的具体内容(左框显示“禁止”)。



黑点表示必须遵守的事项，此标志中的图标表示必须遵循的特定内容(左框显示“必须从插座中拔出电源插头”)。



## 烟雾、气味、过热

当钢琴冒烟、或过热时，继续使用可能导致损坏和触电危险出现这种情况时，应立即进行下列操作：

- 关闭电源。
- 从电源插座上拔下插头。
- 联系您的销售商。

## 电源

不正确使用电源可能导致损坏和触电危险，请遵守以下预防措施。

- 使用本钢琴指定的专用电源适配器。
- 使用输出电压在户内额定电压范围内的交流电源。
- 不允许电源插座和电源延长线过载。



电源线处理不当可能导致损坏或破裂，从而可能导致损坏和触电危险，必须遵守以下预防措施：

- 不要将重物放在电源线上或加热。
- 不要试图改变电源线或弯曲太多。
- 请勿扭曲或弯折电源线。
- 如果电源线或插头损坏，请更换相同类型的电源线。
- 不要用湿手触摸电源线和插头，否则有触电的危险。
- 请勿在潮湿的地方使用电源线，避免触电的危险。
- 切勿将花瓶或其他盛水的容器放在本钢琴上，避免触电危险。



在雷雨来临或其他长时间离开之前，应将电源适配器从电源插座上拔下。



请勿将本钢琴靠近火源，否则会导致起火燃烧和内部电子元件爆炸，有潜在意外和人身伤害的危险。



### 移动产品

在移动本钢琴之前，须先拔下电源适配器，然后拔下所有其他电缆和连接线，避免会损坏线路。



小心移动，严禁剧烈晃动和碰撞，以免损坏外壳或电子元件。



### 包装塑料袋

包装塑料袋非玩具，避免儿童接触，有潜在的窒息危险。



### 清洁钢琴

可用弱溶液和洗涤剂弄湿软毛巾，拧干，清洁前，须先关闭钢琴，并将电源适配器拔下；



不可用油漆、稀释剂或类似的化学物质清洁钢琴。

### 接口

本钢琴的接口只能连接到指定的设备和装置上。

## 钢琴放置位置

- 应避免将本钢琴放置在不平整的表面或任何其他不稳定的地方，否则可能会导致其坠落并有受伤的危险。
- 避免放置在高温或多尘的地方。
- 避免放置在厨房或其他有油烟的地方。
- 避免放置在阳光直射的地方。
- 不要暴露在过热或潮湿的环境中。



## 听力保护

不要长时间高音量播放音乐，音量过大可能会损害听力。



## 重物

请勿在本钢琴上放置重物，否则顶部会过载，导致产品重物或物体坠落危险。



## 支架的正确装配

支架装配不正确会使其偏转，可能导致钢琴掉落有受伤的危险，需按照说明书确保产品安装正确。





## 关于电池使用保养建议

**温馨提示：**电池长时间使用后会 出现老化情况，如容纳电荷量减少，导致续航缩短、峰值性能降低等。

遵循以下建议，可使电池使用寿命延长 1-2 年。“避免极端状态”，通过科学的充电习惯、合理的使用环境与精细化的功能管理，让您的设备始终保持最佳性能状态。

### 一、充电习惯

- 1、电量把控：即使电量未耗尽也应当充电，在充满电后断开电源，保持电量在 20%-95%，避免过度充放电；
- 2、充电设备选择：使用原厂或 3C 认证充电器，拒绝山寨产品；
- 3、长时间闲置：长时间不使用需关闭电源，并保持 40%-50% 电量；

### 二、充电环境

- 1、温度范围：最佳工作温度为 16°C-22°C，避免 35°C 以上及 0°C 以下环境充电，可能导致永久性缩短电池寿命。
- 2、使用环境：避免在高温高湿环境下长时间使用设备；

### 三、健康维护

- 1、设备充满电后即可拔掉电源，请勿充满电后边使用边充电，避免循环充放电加速电池老化，不使用时需关机，避免电量耗尽出现亏电状态损耗电池寿命；
- 2、避免频繁插拔充电器，每次插拔都会产生电流冲击，累计次数过多会影响电池保护板寿命。

# 保修卡

## 信息资料

客户信息	客户名称	经销商信息			
	地址				
	电话	型号	购买日期	年	月

## 保修卡注意事项

- 保修卡的内容请填写完整。
- 保修卡是享受保修的重要凭证，保修期内产品出现故障，保修时请您出示保修卡。
- 保修卡无法补发，请您妥善保管好。

## 免费维修规定

保修期内，按照使用说明书、注意事项等内容正常使用范围内出现故障的，本公司将免费维修。

**全国服务热线: 4008-550-560**

**温馨提示:** 收到商品后，请妥善保管所有包装材料以及配件，请勿丢弃，以便后期的保管或退换货以及质保服务使用。

**TERENCE官方质保政策，请扫描二维码或进入官网查看详情。**

二维码:



官网地址:

<https://terencemusic.com/Warranty/>

## 回执

客户信息	客户名称	经销商信息			
	地址				
	电话	型号	购买日期	年	月



# ***TERENCE***

---

深圳市特伦斯乐器有限公司

SHENZHEN TERENCE MUSICAL INSTRUMENT CO., LTD

全国服务热线：4008-550-560

网址：[HTTP://WWW.TERENCEMUSIC.COM](http://www.terencemusic.com)

在产品外包装上提及的商标和名称，均属其合法注册之公司所有。