



折叠电子琴 使用说明书

本说明书适用于以下型号

请对照型号查看

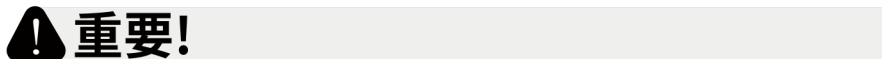
• ZB 301



扫码领取APP会员

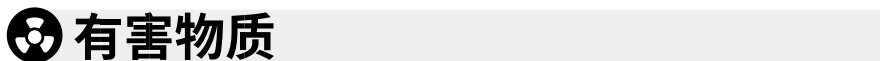
* 请务必将所有用户文件妥善保管以便日后需要时查阅。

FOLDABLE KEYBOARD



在使用本产品之前, 请注意下述重要资讯:

- 在使用电源适配器为本产品供电之前,必须首先检查电源适配器是否有任何损坏。
- 请仔细检查电源线,看是否有断裂、断线、裸线及任何其他严重损坏。切勿让儿童使用已严重损坏的电源适配器。
- 3岁以下儿童需要在成年人看护下使用。
- 只能使用原厂充电线/充电器。
- 在清洁本产品之前必须拔下电源适配器。



部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷线路板	×	○	○	○	○	○
扩音装置	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。



此标识适用于在中华人民共和国销售的电器电子产品。标识中间的数字为环保使用期限的年数。

保护环境

如果需要废弃设备 (及电池) 时, 请与本地相关机构联系, 获取正确的废弃方法。请勿将设备 (及电池) 随意丢弃或作为生活垃圾处理。



前言

尊敬的用户：

祝贺您拥有一架全新的电子琴。它集先进的功能和优美的音质于一体, 带给您全新的音乐弹奏体验。

在使用中, 请仔细阅读本说明书, 以便让您更好地发挥其性能。

请将本说明书放置在安全的地方, 以便以后留作参考之用。

目 录

· 警告	01
· ZB 301 功能	05
· 蓝牙连接	10
· 音色列表	11
· 节奏列表	13
· 示范曲列表	15
· 故障排除	16
· 电子乐器保证书	17

装箱单

· 主机	· 琴谱架	· 说明书	· 充电线/充电器	· 踏板
------	-------	-------	-----------	------



01

ATTENTION

为了避免触电、短路、损伤、火灾或其它危险可能导致的严重受伤甚至死亡，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：

电 源

- 请勿将充电线放置在热源(如暖气或散热器)附近。
此外，请勿过分弯折，或在其上加压重物，以免损伤电缆。
- 只能使用本乐器所规定的额定电压。额定电压要求注明于乐器产品标识上。
- 附带的充电线专为本款乐器设计。请勿用作其它用途。
- 定期检查电源插头，擦除插头上累积的脏物或灰尘。

请 勿 打 开

- 本乐器不含任何用户可自行修理的零件。请勿打开本乐器或试图对其内部组件进行任何方式的拆解或改造。若出现异常，请立即停止使用。

关于潮湿的警告

- 请勿让本乐器淋雨或在水附近及潮湿环境中使用，或将盛有液体的容器(如花瓶、瓶子或玻璃杯)放在其上，否则可能会导致液体溅入任何开口。如果任何液体(如水)渗入本乐器，请立即切断电源并从AC电源插座断开插头。
- 切勿用湿手插拔插头。

火 警

- 请勿在乐器上放置燃烧着的物体，比如蜡烛。
- 燃烧的物体可能会倾倒并引发火灾。

对电子医疗设备的影响

- 磁性可能会影响电子医疗设备。
- 请勿在靠近医疗设备或使用无线电波限制的区域范围内使用本产品。
- 请勿在装有心脏起搏器或除颤器的人员15厘米的范围内使用本产品。

电 池

- 请遵照以下注意事项。否则，可能会导致爆炸、火灾、过热或电池液泄漏。

- 切勿玩弄或拆卸电池。
- 请勿将电池丢弃到火中。
- 万一电池发生泄漏, 请勿接触泄漏的电解液。万一电解液进入眼睛、嘴, 或接触到皮肤, 请立即用水冲洗并及时就医。电解液具有腐蚀性, 可能致视力丧失或化学灼伤。

当意识到任何异常情况时

- 当出现以下任何一种问题时, 请立即关闭电源开关并从电源插座中拔出插头。
- 电源线或插头出现磨损或损坏。
- 散发出异常气味或冒烟。
- 一些物体掉入乐器中。
- 使用乐器过程中声音突然中断。
- 如果乐器上存在任何裂缝或破损。

02

ATTENTION

为了避免您或周围他人可能发生的人身伤害、乐器损坏或财产损失，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：

电 源

- 只能使用规定的USB或电源适配器。使用不适当的适配器可能会损坏乐器或使乐器过热。
- 请勿用多路连接器把乐器连接到电源插座上。否则会降低声音质量，或者可能使插座过热。
- 当从本乐器或电源插座中拔出插头时，请务必抓住插头而非充电线。直接拽拉电缆可能会导致损坏。
- 当长期不使用本乐器或发生雷电时，请从电源插座中拔出插头。

安 放 位 置

- 请勿将本乐器放在不稳定的地方，否则可能会导致突然翻倒。
- 搬动乐器之前，请务必拔出所有的连接电缆，以防止损坏电缆或绊倒他人造成人身伤害。
- 安装本产品时，务必保证使用的AC电源插座伸手可及。如果发生问题或者故障，请立即断开电源开关并从电源插座中拔下插头。即使关闭电源开关，仍有极少量的电流流向本产品。预计长时间不使用本产品时，请务必将插头从AC电源插座断开。

连 接

- 将本乐器连接到其它设备之前, 请关闭所有设备的电源开关。在打开或关闭所有设备的电源开关之前, 请将所有音量都调到最小。
- 务必将所有元件的音量调到最小值, 并且在演奏乐器时逐渐提高音量, 以达到理想的听觉感受。

小 心 操 作

- 请勿在乐器的间隙中插入手指或手。
- 请勿在面板或键盘上的间隙内插入或掉落纸张、金属或其他物体。否则可能会对您或他人造成人身伤害、对乐器或其它财物造成损坏, 或造成操作故障。
- 请勿将身体压在本乐器上或在其上放置重物, 操作按钮、开关或插孔时要避免过分用力。
- 请勿长时间持续以很高或令人不适的音量使用本乐器/设备或耳机, 否则可能会造成永久性听力损害。若发生任何听力损伤或耳鸣, 请尽快就医。

- 对于由于不正当使用或擅自改造本乐器所造成的损失、数据丢失或破坏, “TupTup星海弹弹”不负任何责任。

03

ATTENTION

为避免本产品、数据或其他部件可能受到的损坏, 请注意下列事项:

操作处理

- 请勿在电视机、收音机、立体声设备、移动电话或其它电子设备附近使用本乐器。否则, 本乐器、电视机或收音机可能会产生噪声。
- 请勿将本乐器置于灰尘过多、摇晃较强或极寒极热的场所 (如长时间置于直晒的日光下、取暖器附近或轿车内), 以防止产品面板变形而导致内部元件损坏或运行不稳定。
- 请勿在本乐器上放乙烯、塑料或橡胶物体, 否则可能使面板或键盘脱色。

维护保养

- 清洁本乐器时, 请使用柔软干燥的布。请勿使用涂料稀释剂、溶剂、酒精、清洁剂或浸有化学物质的抹布。

保存数据

- 本乐器的某些数据在电源关闭时会被保留。但是, 已保存的数据也可能由于某些故障、操作失误等丢失。

关于版权

- 除个人使用外, 严禁复制作为商品的音乐作品数据, 包括但不限于MIDI数据和/或音频数据。
- 对于本产品中的附带及捆绑内容, “TupTup星海弹弹”拥有版权或经许可可以使用其它公司的版权。根据版权法和其它相关法律规定, 用户不得传播通过保存或录制这些内容所得的媒体, 或与本产品中此类内容相同或类似的媒体。
- 上述内容包括计算机程序、伴奏风格数据、MIDI数据、WAVE数据、录制数据、乐谱、乐谱数据等。

ZB 301

ZB 301参数

88键标准键宽力度键盘

128种音色

128种节奏

64复音数

节拍器

双键盘

学习功能

MIDI输入/输出

音频输入/输出

立体声耳机插口

录音/播放

连接苹果产品/安卓产品/Windows产品

移调

30首示范曲

打击乐器音色

输出功率15w*2

配件:主机+踏板+说明书+充电器/充电线

产品尺寸:1300*258*92.5 (mm)

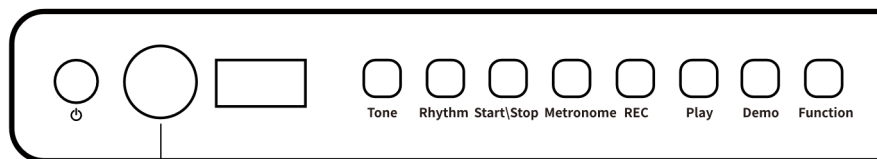
ZB 301 功能目录

01	功能面板图	06
02	充电	06
03	接口	06
04	功能	07

* 所有功能关机后恢复默认值。

01

功能面板图



编码器

- **Tone:** 音色
- **Rhythm:** 伴奏
- **Start\Stop:** 启动\停止
- **Metronome:** 节拍器
- **REC:** 录音
- **Play:** 放音
- **Demo:** 示范曲
- **Function:** 功能

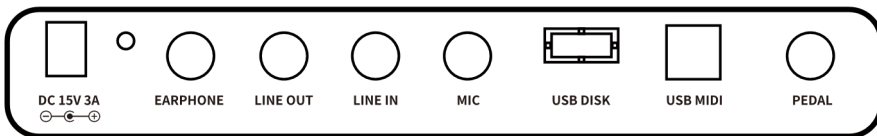
02

充电

1. DC充电接口。
2. 充电指示灯为红色，充满电后变绿色。
3. 电池，充电时间为6H左右，首次使用请充电7H以上。
4. 电源适配器:15V/3A。

03

接口



- **DC 15V/3A:** 充电
- **EARPHONE:** 耳机
- **LINE OUT:** 音频输出功能
- **LINE IN:** 音频输入功能
- **MIC:** 麦克风功能
- **USB DISK:** 仅升级款有
- **USB MIDI:** MIDI
- **PEDAL:** 踏板

04

功能

音量调节, 音色, 节奏, 开始/停止, 节拍器, 录音/播放, 示范曲, 和弦, 双键盘, 双音色, 鼓模式, 延音, 颤音, 速度, 移调

· 主界面:

1. 屏幕左上角显示音色序号; 右上角显示TEMPO值; 屏幕中间显示音色名称; 左下角显示音量。
2. 在主界面, 左右旋转编码器, 可调节音量大小。默认开机音量12 (从00~15)。
3. 其他界面3秒无操作, 回到主界面。

· 音色Tone:

1. 短按功能板上的“Tone”按键, 进入音色界面, 显示音色的序号和名称。
2. 在音色界面, 左右旋转编码器, 可从000到127选择音色 (见附档音色表)。
3. 双击“Tone”按键, 回到默认钢琴音色。

· 节奏 Rhythm:

1. 短按功能板上的“Rhythm”按键, 播放节奏, 进入节奏界面, 显示节奏的序号。
2. 左右旋转编码器, 可从000到127选择节奏 (见附档节奏表)。
3. 长按Metronome3秒后左右旋转编码器调节节奏速度, 可从030到239调节, 右上角显示对应的TEMPO值。

· 开始/停止Start/Stop:

1. 短按功能板上的“Start/Stop”按键, 播放节奏, 显示节奏的序号。
2. 长按Metronome3秒后左右旋转编码器调节节奏速度, 可从030到239调节, 右上角显示对应的TEMPO值。

· 节拍器Metronome:

1. 短按功能板上的“Metronome”按键, 循环切换1/4拍、2/4拍、3/4拍、4/4拍、关闭.....。
2. 屏幕显示显示1/4拍、2/4拍等。
3. 此时左右旋转编码器, 改变速度, 可从030到239调节, 右上角显示对应的TEMPO值。

· 录音Rec:

1. 短按功能板上的“REC”按键, 显示屏上显示RECORD ON。
2. 此时可按键盘上的按键录制MIDI信号。

· 播放Play:

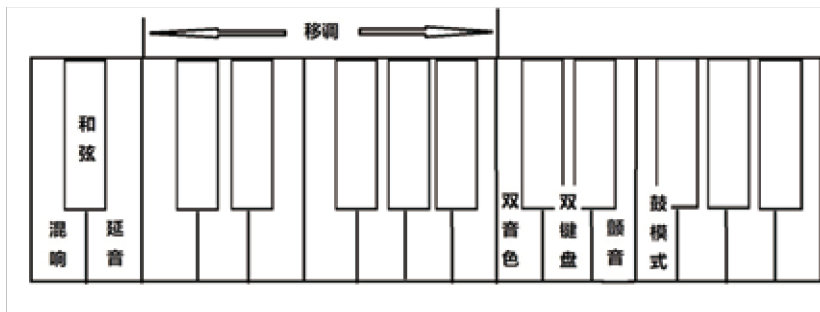
1. 短按功能板上的“Play”按键,显示屏上显示REPLAY ON,即可以播放上次录的信号。
-

· 示范曲Demo:

1. 短按功能板上的“Demo”按键,播放示范曲,屏幕显示示范曲序号,默认为“Demo 000”。
2. 此时左右旋转编码器,可从000~029选择示范曲(见附档示范曲表)。
3. 示范曲播放时可以短按功能板上的示范曲按键停止播放。

· 第二功能:

按住功能板上的“Function”按键启动键盘第二功能,第二功能如下图所示,88键盘从左到右排列:



· 混响 REVERB:

1. 按住功能板上的Function按键,按混响键,开启混响,屏幕显示“REVERB ON”。
2. 开启混响后,按住功能板上的Function按键,按混响键,关闭混响,屏幕显示“REVERB OFF”。

· 和弦CHORD:

1. 开启:先开启节奏功能(短按Rhythm键),再按住功能板上的Function按键,同时按和弦键(左边第一个黑键),开启和弦,屏幕显示“CHORD ON”,和弦功能键盘使用区间:A2—#f。
2. 关闭:按住功能板上的Function按键,同时按和弦键(左边第一个黑键),将关闭和弦,屏幕显示“CHORD OFF”。

· 延音SUSTAIN:

1. 按住功能板上的Function按键,按延音键,开启延音,屏幕显示“SUS ON”。
2. 开启延音后,按住功能板上的Function按键,按延音键,关闭延音,屏幕显示“SUS OFF”。

• 移调TRANSPOSE:

1. 按住功能板上的Function按键, 按移调键, 调整到相应的调, 屏幕显示“TRANSPOSE”+相应的调。
 2. 移调可从C到B之间选择, 共12种, 开机默认为C调。
-

• 双音色DUAL:

1. 按住音色键, 旋转编码器, 选择自己想要的音色, 再按住功能板上的Function按键, 按组合功能双音色键, 开启双音色功能, 屏幕显示“DUAL ON”, 再次按音色键, 旋转编码器, 再次选择自己想要的音色, 叠加另一个音色, 此时按琴键有双音色功能。
 2. 开启双音色后, 按住功能板上的Function按键, 按双音色键, 关闭双音色, 屏幕显示“DUAL OFF”。
-

• 双键盘SPLIT:

1. 按住功能板上的Function按键, 按双键盘键, 开启双键盘功能, 屏幕显示“SLIDE ON”。
 2. 开启颤音后, 按住功能板上的Function按键, 按颤音键, 关闭颤音, 屏幕显示“SLIDE OFF”。
-

• 颤音VIBRATO:

1. 按住功能板上的Function按键, 按颤音键, 开启颤音, 屏幕显示“VIBRATO ON”。
 2. 开启双键盘后, 按住功能板上的Function按键, 按双键盘键, 关闭双键盘, 屏幕显示“VIBRATO OFF”。
-

• 鼓模式DRUM:

1. 按住功能板上的Function按键, 按鼓模式键, 开启鼓模式, 屏幕显示“DRUM ON”。
 2. 开启鼓模式后, 按住功能板上的Function按键, 按鼓模式键, 关闭鼓模式, 屏幕显示“DRUM OFF”。
-

• 踏板功能PEDAL:

1. 延音踏板: 使弹琴产生延音效果。



蓝牙连接



连接方式：

1. 扫描二维码或在应用市场搜索下载“TupTup星海弹弹”APP。



扫码领取App会员

2. 打开手机蓝牙之后打开星海弹弹App (部分安卓机型需要打开定位功能)。
3. 点击手机屏幕的右上方图标, 打开后找到你的琴, 然后点击连接, 如下图所示:



4. 确认连接蓝牙后右上方图标显示为绿色对勾.



会员赠送

- 在星海弹弹App按流程注册账号, 首次用App连接星海智能钢琴蓝牙后, 首页会弹出有会员可领取, 点击“领取”即可领取会员, 领取成功后可以畅弹全部VIP曲目。





音色列表

编码	对应音色	编码	对应音色	编码	对应音色
000	大钢琴 1	024	尼龙弦吉他	048	弦乐合奏1
001	大钢琴 2	025	钢弦吉他	049	弦乐合奏2
002	大钢琴 3	026	爵士乐电吉他	050	合成弦乐1
003	酒吧钢琴	027	清音电吉他	051	合成弦乐2
004	练习音钢琴	028	弱音电吉他	052	合唱“啊”音
005	合唱加钢琴	029	驱动音效吉他	053	人声“嘟”音
006	拨弦古钢琴	030	失真音效吉他	054	合成人声
007	击弦古钢琴	031	吉他泛音	055	乐队打击乐
008	钢片琴	032	原声贝司	056	小号
009	钟琴	033	指拨电贝司	057	长号
010	八音盒	034	拨片拨电贝司	058	大号
011	电颤琴	035	无品贝司	059	弱音小号
012	马林巴	036	击弦贝司1	060	圆号
013	木琴	037	击弦贝司2	061	铜管组
014	管钟	038	合成贝司1	062	合成铜管1
015	山特琴	039	合成贝司2	063	合成铜管2
016	击杆风琴	040	小提琴	064	高音萨克斯
017	打击型风琴	041	中提琴	065	中音萨克斯
018	摇滚风琴	042	大提琴	066	次中音萨克斯
019	管风琴	043	低音提琴	067	上低音萨克斯
020	簧风琴	044	弦乐震音	068	双簧管
021	手风琴	045	弦乐拨奏	069	英国管
022	口琴	046	竖琴	070	大管
023	班多钮手风琴	047	定音鼓	071	单簧管

编码	对应音色	编码	对应音色	编码	对应音色
072	短笛	098	合成特效3(水晶)	124	电话铃声
073	长笛	099	合成特效4(大气)	125	直升机声
074	竖笛	100	合成特效5(亮音)	126	鼓掌声
075	排笛	101	合成特效6(小妖)	127	枪声
076	吹瓶口	102	合成特效7(回声)		
077	尺八	103	合成特效8(科幻)		
078	哨	104	锡塔尔		
079	洋埙	105	班卓		
080	合成主音1(方波)	106	三味线		
081	合成主音2(锯齿波)	107	箏		
082	合成主音3(汽笛风琴)	108	卡林巴		
083	合成主音4(吹管)	109	风笛		
084	合成主音5(吉他)	110	古提琴		
085	合成主音6(人声)	111	唢呐		
086	合成主音7(五度)	112	铃铛		
087	合成主音8(低音加主音)	113	拉丁打铃		
088	合成柔音1(新时代)	114	钢鼓		
089	合成柔音(暖音)	115	木块		
090	合成柔音3(复合成)	116	太鼓		
091	合成柔音4(合唱)	117	嗵鼓		
092	合成柔音5(弓弦)	118	合成鼓		
093	合成柔音6(金属)	119	镲波形反转		
094	合成柔音7(光环)	120	磨弦声		
095	合成柔音8(扫弦)	121	呼吸声		
096	合成特效1(雨)	122	海浪声		
097	合成特效2(音轨)	123	鸟鸣声		



节奏列表

编码	对应节奏	编码	对应节奏	编码	对应节奏
000	8拍子1	024	优雅	048	慢节奏
001	8拍子2	025	埃塞韦斯	049	慢拍子
002	16拍子1	026	埃克索迪斯	050	温和拍子
003	16拍子2	027	快拍子	051	灵歌
004	50年代民谣	028	灵感	052	平方拍子
005	60年代慢民谣	029	清真乐	053	八拍子斯泰斯特
006	快板风	030	乔治幕	054	震荡1
007	放克	031	格罗夫吉他	055	震荡2
008	阿拉巴马	032	心摇滚	056	震感
009	阿尔法舞	033	开隆	057	合成节奏
010	民谣16拍子	034	拉瓦尔	058	酒吧音乐
011	沙滩之夜	035	伦尼	059	泰姆探
012	贝圭英摇滚	036	马多纳姆	060	头士
013	蓝草音乐	037	新世纪	061	特拉齐
014	蓝山音乐	038	马来流行	062	排排动
015	波列罗舞	039	急速拍子	063	排舞
016	乡村电步舞	040	雷鬼1	064	卡动节奏
017	丹都特	041	雷鬼2	065	扭动风格
018	命运	042	雷鬼华尔兹	066	英国之声
019	舞剧	043	八拍子摇曳1	067	英国莫德
020	德兰	044	曳步舞华尔兹	068	英国电台
021	梦幻曳步舞	045	简约音乐	069	英国合奏乐
022	慢杜尔德斯	046	慢拍子1	070	英国花舞
023	轻松舞步	047	慢拍子2	071	高扬1

编码	对应节奏	编码	对应节奏	编码	对应节奏
072	高扬2	098	摇滚乐2	124	迪克西1
073	都市风	099	贝圭英1	125	迪克西2
074	万纽斯	100	贝圭英2	126	进行曲1
075	气浪	101	蓝草迪斯科	127	进行曲2
076	外斜	102	波萨华尔兹		
077	沃尔普	103	查尔		
078	瓦格旺	104	小酒吧风格		
079	瓦兹法斯特	105	迪斯科1		
080	瓦尔兹格姆	106	迪斯科3		
081	慢节奏	107	简单华尔兹		
082	旧时光	108	欧式拍子		
083	茨米利尔	109	狐步舞1		
084	摇滚布鲁斯	110	波尔卡舞1		
085	罗伦	111	波尔卡舞2		
086	波浪节奏	112	流行金曲		
087	萨瑟尔	113	快曳步舞		
088	特科威德	114	伦巴1		
089	慵懒节奏	115	伦巴2		
090	艾尔斯	116	伦巴华尔兹		
091	阿山特风格	117	桑巴1		
092	哔舞	118	扭扭		
093	大乐队	119	探戈1		
094	波迪1	120	华尔兹1		
095	60年代摇滚8拍子	121	迪斯科嚓嚓		
096	80年代摇滚	122	萨尔萨舞曲1		
097	R摇滚2	123	流行萨德		



故障排除

歌曲编号	中文歌曲名
S000	My Heart Will Go On
S001	一步之遥
S002	十年
S003	C大调小奏鸣曲
S004	Flower Dance
S005	断了的弦
S006	美丽爵士
S007	胡桃匣子舞曲
S008	冬季恋歌
S009	The Truth That You Leave
S010	瓦妮莎的微笑
S011	梁祝
S012	指纹
S013	西班牙斗牛士
S014	豆豆龙

歌曲编号	中文歌曲名
S015	辛德勒的名单
S016	如愿
S017	喷泉
S018	小情歌
S019	小狗圆舞曲
S020	热爱105°C的你
S021	克罗地亚狂想曲
S022	风居住的街道
S023	燕无歇
S024	不要对他说
S025	华丽圆舞曲
S026	这世界那么多人
S027	雪绒花
S028	错位时空
S029	野蜂飞舞

问题	解决办法
当打开电源后,按下键盘不能发出任何声音	确认主音量控制钮是否设定在适当位置,或确认在耳机输出插孔上是否连接有其他设备,因而内置扬声器系统自动断开
同一音色下音符与音符的音质略有不同	这属于正常现象,是由于音色采样音域的不同而产生不同的音质
使用延音功能时,有的音色延音长,有的则延音短	这属于正常现象,是由于此琴不同音色的延音已被设定为最佳长度

音量过小	确认主音量控制是否设定在合适的位置
某些MIDI数据不能正确传送(即使当MIDI电缆连接完全正确时)	这属于正常现象,与本琴初始设置状态有关
当使用移动电话或移动电话靠近时琴的喇叭会有发生噪音现象	移动电话机会带来干扰。为了避免这种噪声可以关闭移动电话或是远离本琴使用
当演奏时键盘发出的音高与键盘位置不相符	可能是您打开了双键盘或者移调功能,此时关掉双键盘或者移调复位为零即可
当演奏时不能改变音色,而且键盘发出音高与键盘实际位置不相符	可能是您既打开了双键盘功能,又把键盘分离点移至了键盘最高音,此时关掉双键盘功能并把键盘分离点调回原始状态即可
演奏时有两个音色同时发生	可能是您打开了双音色功能,此时关掉双音色功能即可
音符的音高有误	确认音阶音调或者调律设定的参数值为"0"
踏板不起作用	可能踏板的连接线插孔没插到主机上或者踏板一端插头松动。解决办法:1.把踏板线的插头插到主机插孔上。2.检查确认踏板连接线连接三踏板的一端插头是否松动插紧即可。
与iPhone/iPad/安卓平板应用程序配合使用时,会听到数码钢琴的内置扬声器或耳机中有噪音	可能是信号干扰。解决办法:将数码钢琴与iPhone/Pad/安卓平板连接之前,请先打开设备的飞行模式或远离其他电子产品家用电器。



电子乐器保证书

本产品是在严格的质量管理下通过质量检验的合格品。本产品售出后，万一在正常使用状态下发生故障，本保证书约定，用户可在背面记载的规定范围内享受免费修理。

本保证书一旦遗失不予补发，请务必妥善保管。

本保证书仅在中华人民共和国大陆、港澳台地区使用有效。

* 致销售店

本保证书是对用户就实施售后服务承担责任的一种明确保证，即使客户作为馈赠品或纪念品购买本产品时，也请一定填写好下表并将此保证书交于客户。

型号/品名 机身码/出厂日期		
客户	姓名	电话号码
	住址	邮政编码
	店名	电话号码
	地址	邮政编码
商店	盖章	
保修期		从购买日 年 月 日起算整一年

保证规定

- 遵照说明书的要求使用本产品的情况下发生故障时，从本产品的出售日起一年内可享受免费修理。
- 提出保修时，请务必持本产品以及本保证书与购买本产品的商店或与指定的维修站联系。
- 即使在保修期内，若属下列任一情况，只能作为收费修理处理。
 - 由于购买后携带、运输或保管不当引起的故障或损坏。
 - 由于误用、乱用或使用不当引起的故障或损坏。
 - 由于火灾、地震、水灾、雷击、鼠害以及其它灾害或由于被盗窃引起的故障或损坏。
 - 由于非正规修理、改装或异常电压引起的故障或损坏。
 - 不出示本保证书或保证书中没有填写必要事项(如购买日期、商店名等)。
 - 由于电池耗尽引起的故障或损坏。
- 本保证书仅在中华人民共和国大陆、港澳台地区使用有效。

***本保证书不限制用户在法律上的权利。**

致用户

- 在购买本产品时，请务必确认本保证书上是否已填写了购买日期。
- 除了特殊情况(如被盗窃、天灾等引起的遗失)以外，本保证书不予补发，请务必妥善保管。
- 用户住址变迁后若需修理本产品时，请与指定的维修站联系。



关注我们