



# 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 161



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

## 重要!

### 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。

## 有害物质

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 161 功能	05
• 蓝牙连接	09
• 音色列表	10
• 节奏列表	12
• 示范曲列表	14
• 故障排除	15
• 电子乐器保证书	16

## 装箱单

· 主机

· 琴谱架

· 说明书

· 充电线/充电器

· 踏板

# 警告

## 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 161

## ZB 161参数

61键标准键宽力度键盘

128种音色

128种节奏

32复音数

节拍器

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

21首示范曲

打击乐器音色

输出功率5w\*2

配件:主机+踏板+说明书+充电器/充电线

学习灯:带灯版含灯/非带灯版不含灯

产品尺寸:936.5\*211.5\*64.5 (mm)

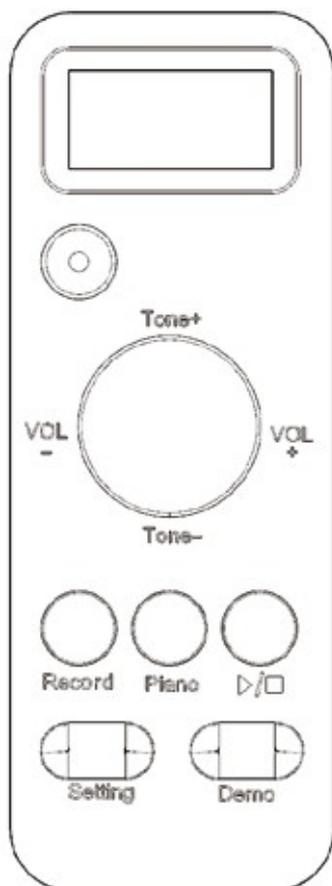
## ZB 161 功能目录

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

\* 所有功能关机后恢复默认值。

# 01

## 功能面板图

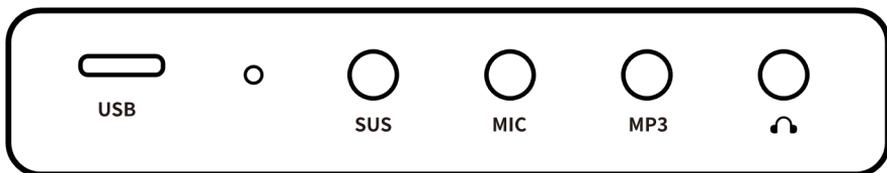


# 02

## 充电

1. Type-C充电接口。
2. 充电指示灯为红色, 充满后变绿色。
3. 电池容量: 1000mAH
4. 建议使用5V2A充电器进行充电。

## 03 接口



- **USB:** Type-C充电接口/MIDI接口
- **充电指示灯**
- **SUS:** 延音踏板接口
- **MIC:** 麦克风接口
- **MP3:** 音频输入接口
- **耳机接口**

## 04 功能

### • 显示主界面:

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,按VOL+/VOL-,可调节音量大小。开机默认音量12(从00~16)。按Tone+/Tone-可以调节音色。开机默认音色000(从000~127)。
3. 其他界面3秒无操作,回到主界面。

### • 键:

1. 短按开关按钮进行开/关机。
2. 10分钟没有操作会自动关机。

### • RECORD键:

1. 按住Record键,滴一声,屏幕显示:RECORD ON,此时可按键盘上的按键录制MIDI信号。
2. 短按Record键,屏幕显示:REC PLAY ON,即可以播放上次录的信号。

### • Piano键:

1. 短按Piano键,显示当前音色。
2. 双击Piano键,设置为钢琴(000)音色。

### • ▷/□ 键:

1. 按▷/□ 键,开始/停止播放节奏,屏幕显示当前节奏(000-127),此时按Tone+/Tone-可以切换节奏。

### · Setting键:

长按Setting键, 嘀嘀2声, 启动左边部分白色键盘第二功能, 第二功能如下图所示, 61键盘从左到右排列如下表:

C2	D2	E2	F2	G2	A2	B2	C3	D3	E3	F3	G3	A3	B3	C4	D4	E4	F4	G4	A4	B4	C5
教学	节拍器	和弦	延音	力度开关	节奏-	节奏+	速度-	速度+	移调-	移调+	键盘灯	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

### · Demo键:

1. 按Demo键播放示范曲, 示范曲见示范曲表(000~020)。
2. 此时按Tone+ /Tone-可以选择下一曲/上一曲, 如果3秒无操作, Tone+ /Tone-恢复音色调节功能。

### · 第二功能:

- **教学:** 按教学键开启教学模式, 此时按Tone+ /Tone-可以切换教学曲目。再次按教学键退出教学模式。教学模式弹任意琴键可播放示范曲的主旋律。
- **节拍器:** 按节拍器按键, 循环切换1/4拍、2/4拍、3/4拍、4/4拍、关闭。  
屏幕显示: Metronome1/4、Metronome2/4、Metronome3/4、Metronome4/4等。
- **和弦:** 按和弦键, 循环切换CHORD SINGLE、CHORD FINGERS、CHORD OFF。  
屏幕显示: CHORD SINGLE、CHORD FINGERS、CHORD OFF。
- **延音:** 按延音键, 开启/关闭延音功能, 屏幕显示: SUSTAIN ON/SUSTAIN OFF。  
开机默认延音关闭。
- **力度开关:** 按力度开关键, 开启/关闭力度功能,  
屏幕显示: VELOCITY OFF、VELOCITY ON。开机默认力度开启。
- **节奏+/-:** 按节奏+/-键, 选择节奏,  
屏幕显示: Rhy 和3位数字的节奏号(000~127), 开机默认000。
- **速度+/-:** 按速度+/-键, 调整速度,  
屏幕显示: TEMPO 和3位数字的速度(040~280), 开机默认120。
- **移调+/-:** 按移调+/-键, 调整到相应的调,  
屏幕显示: PITCH 和对应的调(-6~+6), 开机默认0。
- **键盘灯(带键盘灯型号):** 按键盘灯键, 开启/关闭键盘灯,  
屏幕显示: LED OFF/ON, 开机默认LED ON。
- **数字键:** 按数字键可以快速选择音色, 屏幕显示相应的数字。

## 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.



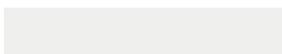
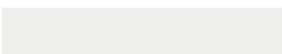
### 会员赠送

- 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
000	大钢琴 1
001	大钢琴 2

编码	对应音色
024	尼龙弦吉他
025	钢弦吉他

编码	对应音色
048	弦乐合奏1
049	弦乐合奏2

编码	对应音色
----	------

编码	对应音色
----	------

编码	对应音色
----	------

1

072	短笛
073	长笛

098	合成特效3(水晶)
099	合成特效4(大气)

124	电话铃声
125	直升机声

# 节奏列表

编码	对应节奏	编码	对应节奏	编码	对应节奏
000	贝圭英摇摆	024	迪斯科恰恰	048	滚石
001	贝圭英_2	025	瓜拉恰舞	049	芬克摇滚
002	贝圭英_3	026	查尔	050	民谣
003	流行金曲	027	桑巴_1	051	爵士民谣
004	流行音乐	028	桑巴_2	052	C民谣
005	马来流行	029	微音乐	053	J民谣
006	波萨多瓦	030	8拍子_1	054	60年代慢民谣
007	迪斯科_1	031	8拍子_2	055	钢琴民谣
008	迪斯科_2	032	16拍子_1	056	50年代民谣
009	蓝草迪斯科	033	16拍子_2	057	扭扭
010	华尔兹_1	034	民谣16拍子	058	欢快布鲁斯
011	华尔兹_2	035	乡村16拍子	059	怀旧布鲁斯
012	民谣华尔兹	036	探戈_1	060	蓝草音乐
013	波萨华尔兹	037	探戈_2	061	贝津1
014	简单华尔兹	038	波尔卡舞1	062	贝津2
015	曳步舞华尔兹	039	波尔卡舞2	063	贝津3
016	雷鬼华尔兹	040	流行摇摆	064	曳步舞_1
017	伦巴华尔兹	041	简易摇摆	065	曳步舞_2
018	进行曲_1	042	轻摇摆	066	梦幻曳步舞
019	进行曲_2	043	摇滚乐_1	067	乡村曳步舞
020	伦巴_1	044	摇滚乐_2	068	快曳步舞
021	伦巴_2	045	摇滚乐_3	069	雷鬼曳步舞
022	慢拍子_1	046	空灵摇滚	070	节奏布鲁斯
023	慢拍子_2	047	心摇滚	071	雷鬼节拍_1

编码	对应节奏	编码	对应节奏	编码	对应节奏
072	雷鬼节拍_2	098	说唱音乐	124	新世纪
073	雷鬼节拍_3	099	乡村音乐	125	慢拍子
074	萨尔萨舞曲_1	100	乡村滑步舞	126	灵歌
075	萨尔萨舞曲_2	101	电子乐	127	扭动风格
076	萨尔萨舞曲_3	102	黑人音乐		
077	蒂克诺_1	103	轻松舞步		
078	蒂克诺_2	104	命运		
079	时髦节奏_1	105	喜剧音乐		
080	时髦节奏_2	106	驱动音乐		
081	迪克西_1	107	流畅风格		
082	迪克西_2	108	印尼民间音乐		
083	狐步舞_1	109	纯音乐		
084	狐步舞_2	110	牙买加		
085	R摇滚_1	111	合成音乐		
086	R摇滚_2	112	灵感		
087	快拍子	113	快板风		
088	急速拍子	114	沙滩之夜		
089	温和拍子	115	爱尔兰		
090	平方拍子	116	塔兰台拉舞曲		
091	欧式拍子	117	大乐队		
092	阿尔法舞曲	118	印尼丹都		
093	贝塔舞曲	119	融合乐		
094	梦幻舞曲	120	豪斯		
095	舞曲_1	121	卡农风		
096	舞曲_2	122	拉丁风		
097	舞曲_3	123	曼波音乐		

# ● 示范曲列表

歌曲编号	中文歌曲名
S000	天空之城
S001	欢乐颂
S002	小星星
S003	致爱丽丝
S004	舞蹈少女
S005	同桌的你
S006	十年
S007	彩云追月
S008	我的歌声里
S009	班德瑞琉璃湖畔
S010	绿袖子

歌曲编号	中文歌曲名
S011	牛奶歌
S012	秋日的私语
S013	瓦妮莎的微笑
S014	雪的梦幻
S015	班得瑞
S016	雪绒花
S017	萤火虫之舞
S018	忧伤还是快乐
S019	克罗地亚狂想曲
S020	邮递马车



## 故障排除

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

<b>音符的音高有误</b>	确认音阶音调或者调律设定的参数值为"0"
<b>踏板不起作用</b>	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。
<b>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</b>	可能是信号干扰。解决办法:将数码钢琴与iPhone/iPad/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

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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

1. 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。
2. 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。
3. 用户住址变更后若需修理本产品时，请与指定的维修站联系。



关注我们