



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 100



扫码领取APP会员

* 请务必把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	×	0	0	0	0	0
扩音装置	×	0	0	0	0	0

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 100 功能	05
· 蓝牙连接	11
· 音色列表	12
· 节奏列表	14
· 示范曲列表	16
· 故障排除	17
· 电子乐器保证书	18

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、清洁液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 100

ZB 100 参数

88键标准键宽力度键盘

128种音色

128种节奏

24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

15首示范曲

输出功率2W*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

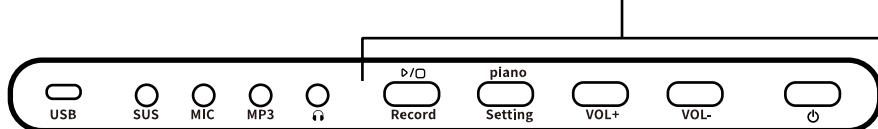
产品尺寸:1264.6*186.7*51.4(mm)

ZB 100 功能目录

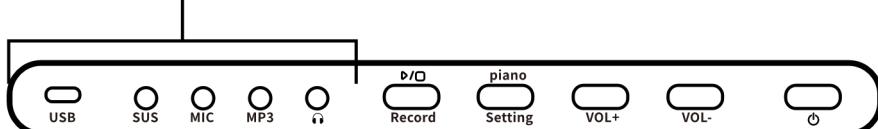
01	后板功能按键图	06
02	接口功能图	06
03	接口	06
04	功能	07
05	单指和弦表	10

* 所有功能关机后恢复默认值。

01 后板功能按键图



02 接口功能图



使用前请先充电！

· 功能按键：

Record录音/播放，Piano/Setting启停/设置键，音量+，音量-，电源开关键。

· 充电指示灯：

1. Type_C充电接口。
2. 不适用于PD类的快充。
3. 充电指示灯为红色，充满电后变绿色。
4. 电池，充电时间为5H左右，首次使用请充电6H以上。
5. 电源适配器:5V/2A。



充电提示功能：

锂电池电压过低时(低于3.5V)，产品会自动复位或开不了机，请及时充电。

表现为正在放音乐或者弹琴时自动停止播放，并恢复初始设置状态。

03 接口

·耳机:

可以外接有源音箱或音频功率放大器和耳机，尽情享受立体声输出效果。
支持三线耳机和外接音箱。

· MP3功能：

线路输入可以播放MP3等其它外接音源，双声道环绕立体声效果。

· MIC功能：

轻松的进行边弹边唱的演奏效果。

· S U S:

延音踏板Sustain pedal:延长琴键音结束的时间。

· Type_C接口：

充电/传输MIDI。

· MIDI功能：

1. 用Type_C数据线连接电脑、手机或ipad,打开相应软件即可使用MIDI功能。
2. 5.0版本蓝牙APP连接(参考后页面连接方式)。

· 内置两个优质外放喇叭：

使用本机所自带喇叭的声场效果也能让用户沉醉于美妙的琴声和音乐中。

· 音 效：

系统内置音效:延音。

· 硬 件：

内置功放电路。

04 功能

· 录音/播放：

- 1.长按【录/放】键,滴一声,可进入录音模式。

录音功能是采取多声道实时录音方式来记录音符,最大录音数为700个。

进入录音模式之后,使用者可以随意弹奏琴键,系统会自动将使用者所弹奏过的琴键忠实地记录下来。当系统所规划的记录区块记录满,将不能再记录,再次长按【录/放】键时重新记录,自动覆盖上一段录音。

- 2.短按【录/放】键可以实现录音回放功能,但必须要有音符被记录时,此回放功能才被视为有效。回放结束以后,自动退回到原来的状态。在回放过程中可以选择回放音色。

· Piano/Setting启停/设置键：

短按启停/设置键,直接开始节奏功能。当开启节拍器,示范曲,节奏等功能时,可以按此键停止。

长按启停/设置键,滴滴2声,启动左边部分键盘第二功能,第二功能如下图所示,88键盘从左到右排列

如下表：

A2	B2	C1	D1	E1	F1	G1	A1	B1	C	D	E	F	G	A	B	c	d	e	f	g	a	b	c1	d1	e1
音色 -	音色 +	示范曲	教学	节拍器	和弦	双键盘	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

· 音量 +:

开机常态按音量 + 键加大音量, (组合: 在按启/停键, 示范曲, 教学 播放时可切换曲目)。

· 音量 -:

开机常态按音量 - 键减小音量, (组合: 在按启/停键, 示范曲, 教学 播放时可切换曲目)。



组合键功能:

· 音色:

按音色 +/- 去调节音色, 共128种音色。详情请看附页1。

· 示范曲Demo:

按键后有15首DEMO曲, 按示范曲键选择。

· 教学:

按【教学】键, 自动进入教学模式, 示范曲伴奏循环播放, 等待客户演奏。

弹任意琴键可播放示范曲的主旋律, 再次按【教学】键暂停教学模式。

按【示范曲】选择教学歌曲, 再次按【教学】开启教学功能。

· 节拍器:

按此键进入节拍器模式。节拍器为节拍器辅助功能, 按【节拍器】键可以循环选择节拍, 节拍器共有4种变化, 循序为1/4拍→2/4拍→3/4拍→4/4拍→停止, 按【启/停】键, 则关闭节拍器。

· 和弦:

系统在播放节奏期间, 按【和弦】键进入综合和弦模式。

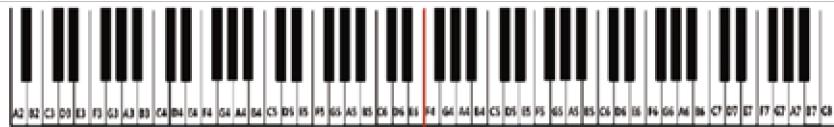
和弦功能:A1~F4#区间按琴键, 播放与节奏配合的和弦, 并且和弦的音调随琴键的音高而改变。

在和弦模式下, 按【和弦】键关闭和弦。

· 双键盘Double keyboard:双键盘功能切换

该功能可将F2到F6从中间分为两个音域进行弹奏。

下图为开启双键盘后左键盘和右键盘的音域显示：



分割前左键盘为F2-E4,分割后为F4-E6,分割前右键盘为F4-E6,分割后为F4-E6。

· 延 音：

延长琴键音的结束时间。

· 力度开关：

关闭/开启琴键力度。

· 节 奏：

按【启/停】键开启节奏模式，再按节奏 +/- 去调节节奏，共128种节奏。详情请看附页2。

· 速 度：

在播放节奏和示范曲时，按【速度+】、【速度-】键可改变播放的速度。

· 移 调：

加6级，减6级，默认0级。

· 键盘灯LED (注：只有带灯款的有此功能)

1. 按“键盘灯(D)”功能键，可选择键盘灯是开或关。
2. 当选择键盘灯为开时，可以辅助教学功能。
3. 键盘灯默认为开。

· 数字键(1~0)：

按数字键(1~0)可快捷切换音色、示范曲和节奏。(注：输入对应的音色、示范曲和节奏的数字序号。例如：节奏编号：“057”中的“0”不可省略)。

A2	B2	C1	D1	E1	F1	G1	A1	B1	C	D	E	F	G	A	B	c	d	e	f	g	a	b	c1	d1	e1
音色 -	音色 +	示范曲	教学	节拍器	和弦	双键盘	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

05 单指和弦表【范例】

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

蓝牙连接

连接方式：

- 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

- 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)。

- 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：



- 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。



0

0

0

音色列表

1

编码 | 对应音色

编码 | 对应音色

编码 | 对应音色



编码	对应音色	编码	对应音色	编码	对应音色
072	短笛	098	合成效果3水晶	124	电话铃
073	长笛	099	合成效果4大气	125	直升机
074	木笛	100	合成效果5明亮	126	鼓掌声
075	排笛	101	合成效果6鬼怪	127	枪声
076	吹瓶子声	102	合成效果7回声		
077	尺八	103	合成效果8科幻		
078	口哨	104	西塔琴		
079	陶笛	105	斑鸠琴		
080	合成主音1	106	三弦琴		
081	合成主音2	107	古筝		
082	合成主音3	108	卡林巴琴		
083	合成主音4	109	风笛		
084	合成主音5	110	古提琴		
085	合成主音6	111	山奈琴		
086	合成主音7	112	铃声		
087	合成主音8	113	阿哥哥		
088	合成音色1	114	钢鼓		
089	合成音色2	115	木鱼		
090	合成音色3	116	太鼓		
091	合成音色4	117	旋律中音鼓		
092	合成音色5	118	合成鼓		
093	合成音色6	119	回音钹		
094	合成音色7	120	吉他擦弦杂音		
095	合成音色8	121	吹奏气音		
096	合成效果1雨声	122	海浪声		
097	合成效果2音轨	123	鸟鸣		

0

0

0

节奏列表

编码 | 对应节奏

编码 | 对应节奏

编码 | 对应节奏



编码	对应节奏	编码	对应节奏	编码	对应节奏
072	风琴森巴舞	098	慢摇滚3	124	迪斯可舞会
073	卷轴	099	灵魂乐	125	迪斯可森巴舞
074	戈登舞	100	阿德里亚8拍子	126	英式流行乐
075	纳维亚半岛的华尔兹	101	古典钢琴民谣	127	俱乐部舞曲
076	70年代排行榜情歌	102	80年代电钢琴民谣		
077	罗曼蒂克情歌	103	80年代男孩乐团		
078	90年代酷情歌	104	乡村情歌		
079	阿尔卑斯情歌	105	乡村二步舞		
080	阿尔卑斯情歌2	106	乡村乐1		
081	雄壮的流行乐	107	乡村乐2		
082	没插电的乐团曲风	108	拨奏		
083	流行民谣	109	乡村兄弟		
084	流行新世纪	110	新式的乡村乐		
085	现代8拍子	111	悦耳乡村		
086	乡村民谣	112	70年代乡村乐		
087	爱的歌曲	113	土风舞		
088	现代城市流行乐	114	乡村滑步		
089	电子流行乐	115	70年代迪斯可1		
090	听觉民谣	116	70年代迪斯可2		
091	钢琴民谣	117	方克迪斯可		
092	节奏蓝调民谣	118	星期六夜晚曲		
093	摇滚民谣	119	俱乐部拉丁曲		
094	慢与轻快的	120	迪斯可巧克力		
095	类似民谣曲	121	迪斯可狐步		
096	慢摇滚1	122	迪斯可方克		
097	慢摇滚2	123	迪斯可支配曲		

♪ 示范曲列表

歌曲编号	中文歌曲名	歌曲编号	中文歌曲名
S000	致爱丽丝	S008	天鹅湖
S001	生日快乐	S009	卡农
S002	小星星	S010	月光曲
S003	祝你圣诞快乐	S011	两只老虎
S004	卡门	S012	摇篮曲
S005	欢乐颂	S013	新年好
S006	舒伯特小夜曲	S014	小毛驴
S007	贝多芬奏鸣曲		



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
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. 用户住址变迁后若需修理本产品时,请与指定的维修站联系。



关注我们