

音色列表					
	Bank LSB	Bank MSB	Prog	中文名称	中文缩写
钢琴					
1	0	121	0	德国三角钢琴	德国三角钢琴
2	1	121	0	日本三角钢琴	日本三角钢琴
3	0	121	1	明亮德国三角钢琴	明亮德国三角钢琴
4	11	121	0	温暖三角钢琴	温暖三角钢琴
5	0	121	2	三角电钢琴	三角电钢琴
6	11	121	3	酒吧钢琴	酒吧钢琴
电钢琴					
7	0	121	4	复古电钢琴	复古电钢琴
8	12	121	4	温暖电钢琴	温暖电钢琴
9	11	121	5	簧管电钢琴	簧管电钢琴
10	17	121	4	暗淡电钢琴	暗淡电钢琴
11	0	121	5	FM电钢琴	FM电钢琴
12	11	121	4	水晶电钢琴	水晶电钢琴
键盘乐器					
13	0	121	7	击弦古钢琴	击弦古钢琴
14	0	121	6	拨弦古钢琴	拨弦古钢琴
15	0	121	16	拉杆风琴	拉杆风琴
16	10	121	16	经典风琴	经典风琴
17	1	121	19	教堂风琴	教堂风琴
18	11	121	21	手风琴	手风琴
合成					
19	10	121	91	合成垫	合成垫
20	0	121	48	弦乐	弦乐
21	16	121	91	合唱	合唱
22	15	121	80	方波	方波
23	17	121	81	锯齿波	锯齿波
24	17	121	89	FM垫	FM垫
其他					
25	11	121	102	钟	钟
26	0	121	8	钢片琴	钢片琴
27	11	121	24	尼龙吉它	尼龙吉它
28	0	121	33	电贝司	电贝司
29	0	121	32	原声贝司	原声贝司
30	11	121	39	合成贝司	合成贝司

得理乐器 (珠海) 有限公司

MEDELI MUSICAL INSTRUMENT (ZHUHAI) CO., LTD.

制造商地址：广东省珠海市金湾区联港工业区

大林片区双林东路2号得理工业园

美得理电子 (深圳) 有限公司

MEDELI ELECTRONICS (SHENZHEN) CO., LTD.

地址：深圳市福田区上梅林中康路卓越城1期

4号楼505

售后服务热线：400-832-8817

www.medeli.com.cn



SAP200_OM16CN

节拍器/节奏列表		
1	节拍	35 芬克 2
2	4/4拍	36 摇摆舞 1
3	2/4拍	37 摇摆舞 2
4	3/4拍	38 爵士芬克
5	3/8拍	39 伯纳德节奏
6	6/8拍	40 蓝草
7	5/4拍	41 乡村快步舞
8	5/8拍	42 乡村民谣
9	7/8拍	43 波萨诺瓦
10	10/8拍	44 拉丁
11	8拍 1	45 曼波舞
12	8拍 2	46 华尔兹
13	16拍 1	47 维也纳华尔兹
14	16拍 2	48 波尔卡
15	摇滚	49 进行曲
16	斯嘉舞曲	50 6/8拍进行曲
17	慢摇滚	
18	70年代摇滚	
19	德克萨斯摇滚	
20	甜美叙事曲	
21	6/8灵歌	
22	融合滑步舞	
23	成熟叙事曲	
24	自然叙事曲	
25	探戈	
26	慢华尔兹	
27	恰恰	
28	伦巴	
29	桑巴	
30	科技舞曲 1	
31	嘻哈	
32	科技舞曲 2	
33	经典迪斯科	
34	芬克 1	

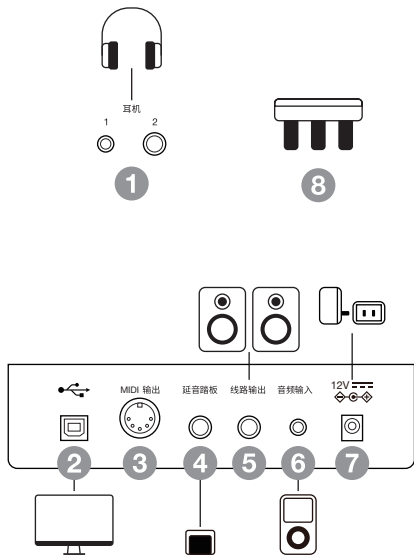
歌曲列表			
1	暴风雨奏鸣曲第三乐章	35	离别练习曲
2	月光奏鸣曲第一乐章	36	黑键练习曲
3	悲怆奏鸣曲第二乐章	37	革命练习曲
4	杜鹃奏鸣曲第一乐章	38	竖琴练习曲
5	G大调小奏鸣曲	39	陀螺练习曲
6	致爱丽丝	40	降B小调夜曲第1号
7	贝多芬G大调小步舞曲	41	降E大调夜曲第2号
8	C大调前奏曲与赋格	42	F小调夜曲
9	英国组曲第二号前奏曲	43	降A大调第一即兴曲
10	法国组曲第五号加伏特	44	幻想即兴曲
11	G大调小步舞曲	45	雨滴前奏曲
12	升C大调前奏曲	46	C小调前奏曲第20号
13	E大调小前奏曲	47	华丽辉煌圆舞曲
14	C小调小前奏曲	48	升C小调圆舞曲
15	二部创意曲第13号	49	一分钟圆舞曲
16	二部创意曲第1号	50	F大调玛祖卡第三乐章
17	奏鸣曲K545第一乐章	51	甜蜜回忆
18	奏鸣曲K333第一乐章	52	五月微风
19	奏鸣曲K333第三乐章	53	春之歌
20	土耳其进行曲	54	威尼斯船歌
21	小星星变奏曲	55	失去的幻想
22	无劳动	56	六月-船歌
23	即兴曲	57	十二月-圣诞节
24	音乐瞬间	58	十月-秋之歌
25	小夜曲	59	梦幻曲
26	阿拉伯风格	60	快乐的农夫
27	骑士风格	61	可爱的五月
28	塔兰泰拉舞曲	62	第一种冬天
29	美姿	63	A大调间奏曲
30	小奏鸣曲1	64	勃拉姆斯圆舞曲
31	小奏鸣曲2	65	阿拉伯风格曲第1号
32	小奏鸣曲3	66	月光
33	小奏鸣曲4	67	亚麻色头发的少女
34	逃亡圣咏练习曲	68	练习曲“博士”
69	幻想曲		
70	木偶的步态舞		
71	小咏叹调		
72	蝴蝶		
73	那不勒斯舞曲		
74	阿拉伯风格曲第2号		
75	G小调音画练习曲		
76	金诺佩第第一号		
77	我需要你		
78	快步舞		
79	吉普赛回旋曲		
80	爱之梦3		
81	云杉		
82	抒情回旋曲		
83	幽默曲		
84	少女的祈祷		
85	致野玫瑰		
86	喷泉		
87	花之歌		
88	布谷鸟		
89	小步舞曲		
90	夜莺在歌唱		
91	加沃特舞曲		
92	舞步		
93	爱的礼赞		
94	天鹅		
95	鸽子		
96	集市风波		
97	清澈的溪水		
98	枫叶雷格泰姆		
99	演艺人		
100	漂亮姑娘雷格		

美得理 MEDELI

SAP200

用户手册

外部连接



- 1. 耳机插孔**
用于连接耳机。
插孔1或插孔2插入耳机后,会自动切断乐器的扬声器,声音只能从耳机中听到。
 - 2. USB接口**
连接到电脑或移动设备。可能需要额外的接口转换器才能连接到移动设备。
本接口支持双向 USB 音频传输。当本琴通过此接口与计算机、手机等外接设备成功连接后,可通过本琴扬声器直接播放外接设备的音乐,也可直接使用外接设备录制您的演奏。
 - 3. MIDI输出口**
连接外部MIDI设备。可能需要额外的接口转换器才能连接到移动设备。
 - 4. 延音踏板接口**
连接延音踏板。
 - 5. 线路输出接口**
连接外部的音频设备。
 - 6. 音频输入接口**
接入外接的音频设备,使用本琴扬声器播放外接音频设备的声音。
 - 7. 电源接口**
连接到外部电源适配器。
 - 8. 三踏板接口**
三踏板接口位于琴体的底部。可以连接三踏板(自左向右分别为:柔音踏板、保持音踏板、延音踏板)。
- 说明:三踏板组件需要另外选配。
- 通过蓝牙MIDI连接应用程序**
- 打开本琴,确保本琴和智能应用在可接收信号的范围内。
 - 在智能设备的主界面打开“设置”,然后在“设置”目录打开“蓝牙”选项。
 - 在应用程序中打开蓝牙MIDI功能,选择设备名称“MEDELI SAP200 MIDI XXXX”以建立蓝牙连接。连接成功后,应用程序端将会有相应提示。
- 现在您可以使用应用程序来控制本琴。
- 注意:**
您可以使用键盘命令断开蓝牙MIDI,按住【切换】按钮同时按A#0和B0。

警告

该产品的正常功能可能会遭受强电磁干扰。如果出现这种情况，只需简单地按照用户说明书描述步骤将产品恢复初始设置。当产品的功能无法恢复时，请在其他位置使用本产品。

装箱单

尊敬的用户，当您选购本琴后，请检查以下物品是否齐全：

- 琴体
- 12V 外接电源
- 琴谱架
- 用户说明书
- 售后保修证书

注意事项

在操作使用前，请先仔细阅读以下内容。
请将本说明书妥善保管，以便将来随时查阅。

电源

当从电源插座中拔出电源线插头时，请务必抓住插头。请不要直接拽拉电源线，否则可能会导致损坏。请勿用多路连接器将设备连接到电源插座上，否则可能会使插座过热。

设备不使用时，或者在雷雨暴风期间，请从插座上拔下电源插头。

如果您使用了其他类型的电源适配器，可能导致火灾和电击。为了确保使用安全，设备不使用时，或者在雷雨暴风期间，请从插座上拔下电源插头。

连接

在将本设备连接到其他设备之前，请关闭所有设备的电源开关。这将有效防止设备故障或防止损坏其他设备。

位置

请勿将设备放置于以下环境中，以免设备发生变形、变色或其他更严重的损害：

- 阳光直射处、暖气旁
- 多尘土、高温、高湿或可能产生强烈震动或冲击的位置
- 接近磁场处

对其他设备的干扰

将此设备放置在电视机、收音机、手机的周围可能引起干扰。使用此设备时，请与电视机和收音机、手机保持适当的距离。

维护保养

只能使用柔软的干布清洁此设备。请勿使用涂料稀释剂、溶剂、清洁液或浸了化学物质的抹布。请勿对开关或控制按钮用力过猛。

产品可在热带气候条件下安全使用，最高工作环境温度可为:45℃。

产品可安全使用的海拔高度由最终选配的电源适配器来决定。

处理

避免纸张、金属或其他杂物进入设备内部。如果发生此类情况，请拔掉墙上电源插座中的插头。然后请具有资格的美得理维修人员对设备进行检查。

在移动设备之前，请断开所有的电源。

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴联苯醚(PBDE)
机体外壳及所有塑胶件	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○
五金件	○	○	○	○	○	○
所有包装材料	○	○	○	○	○	○
印刷电路板组件	×	○	○	○	○	○
部分铜合金配件	×	○	○	○	○	○
○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572-2011标准规定的限量要求以下。						
×:表示该有毒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 26572-2011标准规定的限量要求。目前国际上尚无成熟技术方案替代或降低含量,属于欧盟RoHS (2011/65/EU)中的豁免项。本产品符合欧盟RoHS环保要求。						

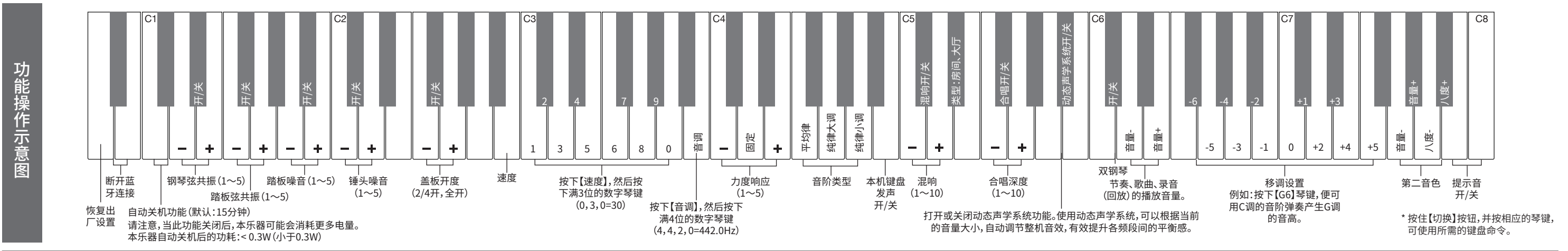
故障排除

打开或关闭乐器电源时伴有杂音。
此为正常现象，请勿紧张。

弹奏键盘时，乐器扬声器不发声。
可能是主音量过低或关闭，然后再查看耳机插孔是否有连接。

连接电脑时，电脑不识别乐器。
乐器无需再另外安装驱动，如果电脑不识别乐器，请检查USB电缆连接是否牢固，或尝试连接电脑其他USB端口。

规格		
键盘：	GAS-II 逐级配重标准键盘II	歌曲： 100首预置歌曲
力度响应：	5类型，关闭	音序器： 1用户歌曲 (1旋律轨)
复音数：	192	连接： 2个耳机接口
音色：	30种旋律音色	延音踏板 (支持半踏功能)，
音色层：	左手,右手1,右手2	三踏板 (选配)
分离点：	有	MIDI输出, USB MIDI
双钢琴：	有	音频输入, 线路输出
节拍器/节奏：	50种预置	蓝牙MIDI
节拍器/节奏控制：	启动/停止、音量调节	电源： DC 12V
效果：	动态声学系统	扬声器： 低音:10Wx2
	混响 (2类型, 10深度)	高音:20Wx2
	合唱 (1类型, 10深度)	尺寸： 1365(L)x366(W)x134(H) mm
		净重： 12.5Kg
		*规格如有变更，恕不另行通知



功能说明	
【电源】开关	打开/关闭电源。连接蓝牙后，按钮LED灯将变成蓝色。
【音量】旋钮	向左旋/右旋，将音量调至最小/最大。
【明亮度】旋钮	向左旋/右旋，增强低音效果/增强高音效果。
【模式】按钮	反复按下【模式】按钮，可循环切换节拍器/节奏模式，歌曲模式，录音模式，根据不同模式的切换，对应模式的LED灯也将亮起。
【▶/■】按钮	启动或停止播放歌曲、节拍器/节奏、录音。
【音色】组按钮	进入音色选择状态。 反复按下同一个【音色】按钮，可在此音色组中循环并选择一个主音色。
【录音】按钮	在录音模式下，与【切换】按钮组合使用，进入录音准备状态。
速度【<】、【>】按钮	与【切换】按钮组合使用，可调节速度。 同时按下【<】和【>】按钮，可恢复到默认速度。 在歌曲或节拍器/节奏状态下，可选择播放内容。
【切换】按钮	按住【切换】按钮，同时按下相应的琴键，可使用所需的键盘命令。

双音色/下音色

- 打开双音色

1. 按住一个【音色】按钮，再按下另一个【音色】按钮，可打开双音色功能，且对应的音色LED灯亮起。

2. 按下的第一个音色为主音色，即“右手1音色”，按下的第二个音色为双音色，即“右手2音色”。

- 打开下音色

1. 分别按下两个【音色】按钮，并按住它们，然后设定键盘上的一个琴键为分离点。

2. 松开【音色】按钮后，相应的音色LED灯亮起。

3. 按下的第一个音色为主音色，即“右手1音色”，按下的第二个音色为下音色，即“左手音色”。

- 音色选择

反复按下【音色】按钮，可循环选择这个音色组内的音色。

- 关闭双音色/下音色

1. 长按第1【音色】按钮或第2【音色】按钮，对应的音色LED灯熄灭，则表示关闭双音色/下音色功能。
2. 按下除第1【音色】或第2【音色】以外的【音色】按钮，双音色/下音色功能也将被关闭。按下的音色将设为主音色，且对应的LED灯亮起。

注意：

1. 若设定分离点时分别按下多个琴键，则设定最后按下的琴键为键分离点。

钢琴参数

1. 按住【切换】按钮，然后按下钢琴参数区域的琴键打开或关闭对应的钢琴参数，也可设置相应的效果深度。钢琴参数 (钢琴弦共振、踏板弦共振、踏板噪音、锤头噪音、盖板开度) 仅使用于1号~4号钢琴音色。其他音色不支持使用钢琴参数。

2. 当钢琴参数关闭时，按下对应的【-】琴键将不会响应。此时若按下对应的【+】琴键，效果深度将从1开始增加 (除盖板开度参数，按下【+】琴键将会从“关闭”变为“2/4开度”，再变为“全开”)。

3. 当钢琴参数被再次打开时，会恢复到上一次的设置。

本机键盘发声

1. 按住【切换】按钮，然后反复按下【B4】琴键，可切换打开或关闭本机键盘发声。

2. 当您将“本机键盘发声开/关”设置为“打开”时，本乐器将作为主键盘独立工作。

3. 当您将“本机键盘发声开/关”设置为“关闭”，则本乐器将被所连接的另一台设备控制，此时您在弹奏时，本乐器不会发出声音，但仍会输出MIDI信息。

注意：

本乐器默认“本机键盘发声开/关”为打开状态。

产品中有毒有害物质声明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴联苯醚(PBDE)
机体外壳及所有塑胶件	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○
五金件	○	○	○	○	○	○
所有包装材料	○	○	○	○	○	○
印刷电路板组件	×	○	○	○	○	○
部分铜合金配件	×	○	○	○	○	○
○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572-2011标准规定的限量要求以下。						
×:表示该有毒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 26572-2011标准规定的限量要求。目前国际上尚无成熟技术方案替代或降低含量,属于欧盟RoHS (2011/65/EU)中的豁免项。本产品符合欧盟RoHS环保要求。						

故障排除

打开或关闭乐器电源时伴有杂音。
此为正常现象，请勿紧张。

弹奏键盘时，乐器扬声器不发声。
可能是主音量过低或关闭，然后再查看耳机插孔是否有连接。

连接电脑时，电脑不识别乐器。
乐器无需再另外安装驱动，如果电脑不识别乐器，请检查USB电缆连接是否牢固，或尝试连接电脑其他USB端口。

播放节拍器/节奏

- 进入节拍器/节奏模式

1. 按下【模式】按钮，选择节拍器/节奏模式，对应的LED灯亮起。

- 选择节拍器/节奏

1. 通过【<】、【>】按钮，选择所需的节拍器/节奏类型。

2. 长按【<】或【>】按钮可快速跳至最近的第11个节拍器/节奏类型。例如，若当前为第5个类型，长按【>】按钮，可快速跳转至第11个类型。

3. 也可按住【切换】按钮，同时使用【C3-A3】区域的琴键选择所需的类型。使用数字琴键时，必须连续按2个琴键才有效。(详见节拍器/节奏列表)

- 启动或停止节拍器/节奏

1. 在节拍器/节奏模式下，按下【▶/■】按钮，可启动或停止节拍器/节奏播放。

2. 播放状态下，【▶/■】按钮的LED灯将随节拍闪烁。

- 打开/关闭双钢琴功能

按住【切换】按钮，然后按下【C#6】琴键，打开/关闭双钢琴功能。双钢琴的分割点为E4/F4。

注意：

1. 进入双钢琴模式后，双音色/下音色功能均无效。
2. 歌曲播放状态下不响应双钢琴功能。

录音

- 准备并启动录音

1. 按下【模式】按钮，选择录音模式，对应的LED灯亮起。

2. 在录音模式下，按住【切换】按钮，然后按下【录音】按钮，进入录音准备状态，同时【录音】按钮的LED灯将持续闪烁。

3. 在录音准备状态下，弹奏琴键即可启动录音。录制过程中，【录音】按钮的LED灯将持续闪烁。

- 录音停止

在录音状态下，按下【录音】按钮可停止录音，同时【录音】按钮的LED灯停止闪烁，录音数据将自动保存。

注意：

正常关机后，已保存的录音数据不会丢失。

- 录音回放

1. 在录音模式下，按下【▶/■】按钮，可回放录制的歌曲。

2. 在录音回放状态下，【▶/■】按钮的LED灯将持续闪烁。如果用户歌曲中没有录音数据，按下【▶/■】按钮将不会响应。