

效果器用户手册

DIGITAL EFFECT PROCESSOR

数字效果器

DIGITAL VOCALIST PROCESSOR



如有修改变动不另行通知

产品维修单

用户名字: _____

用户地址: _____

电话号码 (重要) : _____

手机号码: _____

传真号码: _____

Email: _____

机器型号: _____ 机身编号: _____

数量: _____

购买地址: _____

经销商: _____

机器问题描述: (请清楚的描述机器所发生的故障, 以及机器当时所处的环境和状态 (主要是旋钮的调节位置), 以及当问题发生后, 曾采取了什么手段来维护)

系统的其他设备:

把本维修单填写好之后, 装入需维修机器的包装箱之内。请不要两者分开寄到维修中心。



技术指标（续上第6页）

中置部分（CEN）	
输入电平（LEVEL）	775.0mVrms
频率响应（Frequency response）	20Hz--20KHz
超低部分（SUB）	
输入电平（LEVEL）	775.0mVrms
频率响应（Frequency response）	20Hz--1KHz
USB接口	
电源供应	AC200V---240V/50Hz
保险丝	T1A/250VAC
电源消耗	10W

故障排除

故 障	可 能 原 因	故 障 排 除
无电力供至本装置	电源插头从电源插座脱出	将电源插头稳稳地插入电源插座上
电源（ON）接通但无声音	1. Music Vol（音乐音量）控制装置可能定在最小调整值	调整到适当音量
	2. 音源选择不正确	请选择正确的音源输入
	3. 音源线脱离	正确接上音源线
麦克风没声音（但音乐正常）	1. 麦克风线破损	修理或更新
	2. 麦克风插头脱离	正确连接麦克风插头
	3. 前置电平旋钮处于最小位置	适当调大电平旋钮
	4. MIC总音量处于最小值	适当调大MIC总音量
无视频	1. 未完全连接VIDEO OUT（视频输出）插孔	将电视机插头VIDEO IN接至本机VIDEO OUT上
歌唱无混响	EFFECT音量处于最小值	调整EFFECT音量
有一声道无声	1. 输入信号线脱落或没插好	重新连接
	2. 一声道喇叭线脱落	正确连接一喇叭线
无法遥控	2. 遥控器没装电池或电力不足	检视遥控器是否有电池或电力不足若无电池请装上电池，电力不足请更换新电池

前 言

承蒙阁下选购本公司的专业DSP数字效果器甚表感谢！

务请在使用前，请认真阅读本说明书内容，以便阁下能更好地使用本产品及发挥本机器的卓著效果。

当阁下阅读完本说明书后，请妥善保存，以便日后查询。

在阅读本说明书所有内容后，建议首先安装连接好整套系统，再进行操作。



警 告

三角形内有闪电向下箭头符号，旨在警告使用者：本机内有高压设备，其电压足以产生危险。

非专业人士切勿打开机盖



注 意

三角形内有感叹符号，旨在提醒使用者：本机有重要操作要求和说明

建议长时间不使用本机器、离家或有雷电时，请将本机器电源拔离，以免意外发生

应注意事项



注意
为避免受到电击
请勿开启



小心：为避免受到电击，请勿移开顶盖，若遇到问题亦不要尝试私自修理，请委托合格的维修人员进行修理。



在等边三角形内的电击符号警惕用户在产品内部存在非绝缘的危险电压，有可能对人体造成相当危险的电击。



在等边三角形内的感叹号警惕用户在产品附带的说明书中存在重要的操作和维护指示。

重要的安全事项

使用电器产品时，有以下基本的预防措施：

1. 使用该产品前请详细阅读全部的安全事项。

2.

本产品应当接地，如果出现故障时，电流经最小的接地电阻流入大地，以减小电击；

本产品的电源线和电源插头都配备安全接地，电源插头应当牢固插入适当的电源座，此电源座应当完全按当地的条例来安装和接地。

警告！

接地装置连接不当会导致电击；

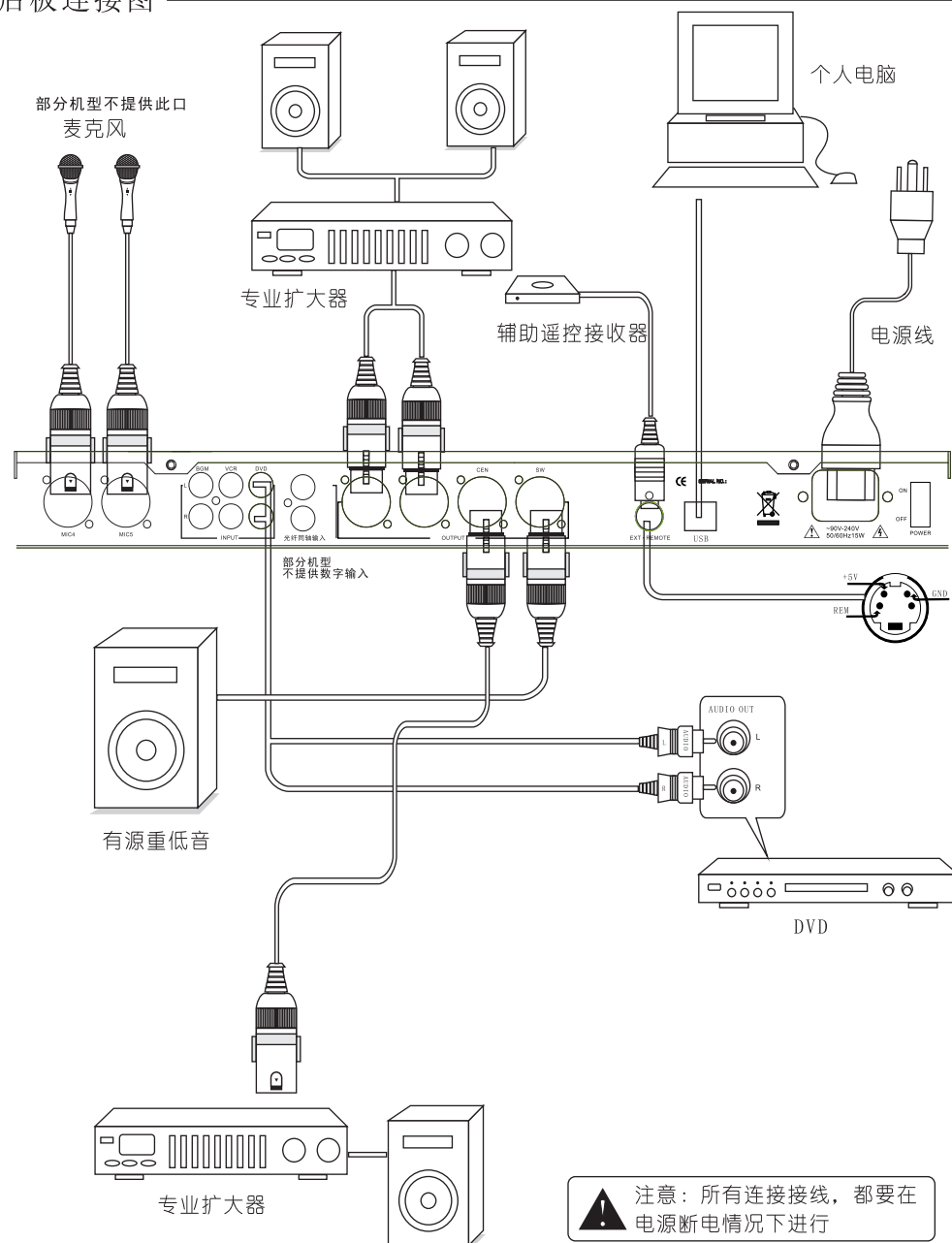
如果你对产品是否正确接地存在任何疑问，请委托合格电工或维修人员检查；请不要尝试私自更改产品的电源插头，如果不适合电源插座，可委托合格电工安装适当的电源插座。

3. 为了减小伤害的风险，当产品在小孩附近使用时，要严密监管。

4.

请勿在湿度很大的地方使用机器，例如：靠近浴缸，洗面盆，厨房水槽，湿度很大的地下室或者靠近游泳池和湖泊。

后板连接图





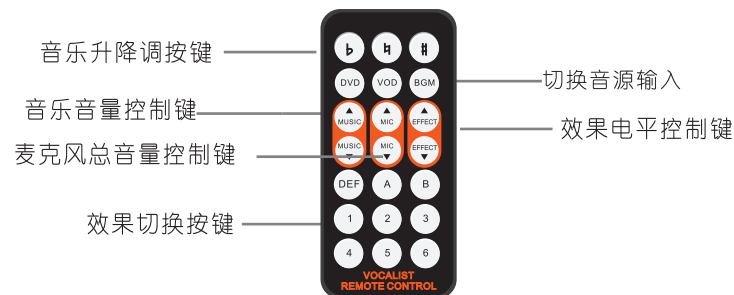
储存的参数 STORE

操作步骤:

STORE菜单下, 调节旋钮选择START UP 或者1, 2, 3, 4, 5, 6, KARAOKE, DISCO组。当选中其中一组后, 按一下旋钮。完成储存参数。START UP 组为每次开机读取的组, 储存所有参数, 每次重新开机, 只读取START UP组数据。开机数据必须储存到START UP组。

1, 2, 3, 4, 5, 6组 为效果参数组, 这些组只保存效果, EQ等等参数, 不保存麦克风音量, 音乐音量, 音乐输入通道, 最大音量限制等基本信息。调出这些组, 没有保存的参数会和调出前保持一致。KARAOKE, DISCO组 为全参数组, 储存所有参数, 调出这些组, 所有参数会按储存的值变化。

遥控器使用

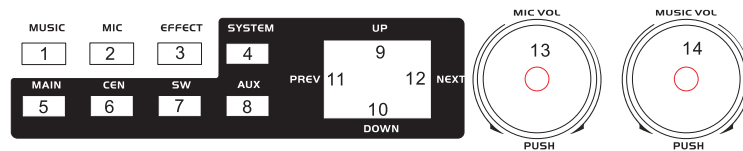


技术指标

音乐部分 (MUSIC)	
信噪比 (SNR)	大于97 (直通)
失真 (THD)	0.01%
输入电平 (LEVEL)	775mvrms
频率响应 (Frequency response)	20Hz--20KHz
参量均衡 (PEQ)	1--7段
麦克风部分 (MIC)	
信噪比 (SNR)	大于80db (直通)
失真 (THD)	0.1%
输入电平 (LEVEL)	50.00mVrms
频率响应 (Frequency response)	20Hz--20KHz
参量均衡 (PEQ)	1--15段



控制面板说明



1. 音乐功能菜单
2. 麦克风功能菜单
3. 效果ECHO和REV功能菜单
4. 系统功能菜单
5. 主输出功能菜单
6. 中置输出功能菜单
7. 超低输出功能菜单
8. 环绕输出功能菜单
9. 同一菜单下前一个参数切换
10. 同一菜单下后一个参数切换
11. 前一个菜单切换
12. 后一个菜单切换
13. 正常模式下麦克风音量旋钮, 编辑模式下参数旋钮
14. 正常模式下音乐音量旋钮, 编辑模式下参数旋钮

以上(1-8)个功能菜单, 按下, 灯闪表示进入编辑模式, 进入该功能参数设置状态, 右边的2个旋钮都作为参数修改旋钮。再按下, 灯灭, 退出编辑状态, 进入正常模式。

各菜单说明

音乐功能菜单

按下MUSIC按键, 灯闪。按下PREV或者NEXT切换功能, 依次出现

音乐音量 MUSIC VOL
音乐输入选择 MUSIC INPUT
音乐EQ MUSIC EQ (1-7) (用UP或者DOWN按键切换频率, 带宽或增益)
最大音乐音量 MUSIC MAX

再次按下MUSIC按键, 灯灭。退出音乐功能菜单

麦克风功能菜单

按下MIC按键, 灯闪。按下PREV或者NEXT切换功能, 依次出现

麦克风音量 MIC VOL
反馈抑制 FB.EX
麦克风低切 MIC HPF
麦克风EQ MIC EQ (1-15) (用UP或者DOWN按键切换频率, 带宽或增益)
麦克风压限器 MIC LIM (用UP或者DOWN按键切换参数)
麦克风激励 MIC EX
麦克风立体声MIC STEREO (开启反馈抑制后功能自动关闭)
最大麦克风音量 MIC MAX

再次按下MIC按键, 灯灭。退出麦克风功能菜单



效果功能菜单

按下EFFECT按键，灯闪。按下PREV或者NEXT切换功能，依次出现

效果总音量 EFFECT VOL
回声延时 ECHO DELAY
回声重复次数 ECHO REPEAT
回声电平 ECHO
回声预延时 ECHO PRE DELAY
左右声道回声延时差 ECHO DELAY L/R
左右声道回声预延时差 ECHO PRE DELAY L/R
回声低切 ECHO HPF
回声高切 ECHO LPF
回声EQ ECHO EQ (1-3) (用UP或者DOWN按键切换频率，带宽或增益)
混响时间 REV TIME
混响电平 REV LEVEL
混响预延时 REV PRE DELAY
混响低切 REV HPF
混响高切REV LPF
混响EQ REV EQ (1-3) (用UP或者DOWN按键切换频率，带宽或增益)

再次按下EFFECT按键，灯灭。退出效果功能菜单

主输出功能菜单

按下MAIN按键，灯闪。按下PREV或者NEXT切换功能，依次出现

音乐和麦克风混合比例 L&R MIX (用UP或者DOWN按键切换比例，相位)
回声和混响混合比例 (用UP或者DOWN按键切换比例，相位)
左右通道延时 L/R DELAY (用UP或者DOWN按键切换L, R通道)
低切 L&R HPF
主输出EQ L&R EQ (1-5) (用UP或者DOWN按键切换频率，带宽或增益)
压限 L&R LIM (用UP或者DOWN按键切换参数)

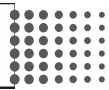
再次按下MAIN按键，灯灭。退出主输出功能菜单

中置输出功能菜单

按下CEN按键，灯闪。按下PREV或者NEXT切换功能，依次出现

音乐和麦克风混合比例 CEN MIX (用UP或者DOWN按键切换比例，相位)
回声和混响混合比例 (用UP或者DOWN按键切换比例，相位)
通道延时 CEN DELAY (用UP或者DOWN按键切换L, R通道)
低切 CEN HPF
高切 CEN LPF
EQ CEN EQ (1-5) (用UP或者DOWN按键切换频率，带宽或增益)
压限 CEN LIM (用UP或者DOWN按键切换参数)

再次按下CEN按键，灯灭。退出中置输出功能菜单



超低输出功能菜单

按下SW按键，灯闪。按下PREV或者NEXT切换功能，依次出现
音乐和麦克风混合比例 SW MIX (用UP或者DOWN按键切换比例，相位)
通道延时 SW DELAY (用UP或者DOWN按键切换L, R通道)
低切 SW HPF
高切 SW LPF
EQ SW EQ (1-5) (用UP或者DOWN按键切换频率，带宽或增益)
压限 SW LIM (用UP或者DOWN按键切换参数)

再次按下SW按键，灯灭。退出超低输出功能菜单

环绕输出功能菜单

按下AUX按键，灯闪。按下PREV或者NEXT切换功能，依次出现

音乐和麦克风混合比例 AUX MIX (用UP或者DOWN按键切换比例，相位)
回声和混响混合比例 (用UP或者DOWN按键切换比例，相位)
通道延时 AUX DELAY (用UP或者DOWN按键切换L, R通道)
低切 AUX HPF
EQ AUX EQ (1-5) (用UP或者DOWN按键切换频率，带宽或增益)
压限 AUX LIM (用UP或者DOWN按键切换参数)

再次按下AUX按键，灯灭。退出环绕输出功能菜单

系统功能菜单

按下SYSTEM按键，灯闪。按下PREV或者NEXT切换功能，依次出现
面板锁 LOCK (输入正确密码可以锁住按键，音量还可以单独控制)
调出储存的参数 RECALL (见后面详细说明)
储存参数 STORE (见后面详细说明)
修改密码 CHANGE PW (修改锁面板的密码)
噪声门启动时间 NOISE GATE

再次按下SYSTEM按键，灯灭。退出系统功能菜单

调出参数操作RECALL

操作步骤：

RECALL菜单下，调节旋钮选择START UP 或者1, 2, 3, 4, 5, 6, KARAOKE DISCO组。当选中其中一组后，按一下旋钮。完成调出。

START UP 组为每次开机读取的组，每次重新开机，只读取START UP组数据。

1, 2, 3, 4, 5, 6组 为效果参数组，调出后，麦克风和音乐音量保持调出前的音量。

KARAOKE, DISCO组 为全参数组，调出后，麦克风和音乐音量按储存的音量。