

IEM800
无线监听
WIRELESS MONITORING SYSTEM

FBW

用户手册

目录

系统组件	-----	1
技术参数	-----	1
发射机面板	-----	2
发射机显示屏的主界面	-----	3
发射机功能操作	-----	3
单机连接示图	-----	6
接收机图示	-----	7
接收机显示屏的主界面	-----	8
接收机功能操作	-----	9
包装清单	-----	11
注意事项	-----	12
故障排除	-----	12
保修服务	-----	13

一、系统组件

发射机 x 1	接收机 x 1	天线 x 1	PA-D40角码 x 2
电源适配器 x 1	耳机 x 1	电池 x 2	

二、技术参数

IEM800T 发射机参数

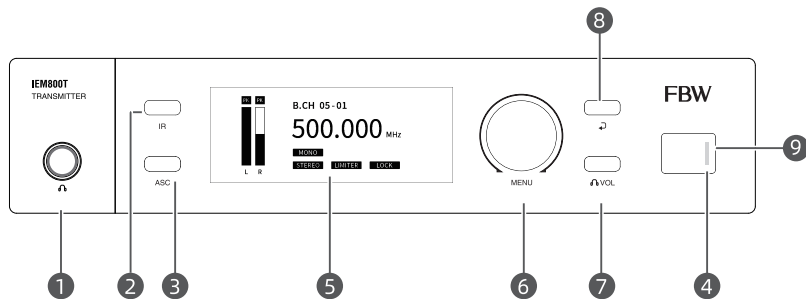
频率范围	650-675MHz
最大频道数	1000 (视不同频段)
输出功率	2/10/30mW
副波抑制	>50dBc
频带宽度	25MHz (视不同频段)
最大调制深度	±25KHz
频率响应	45Hz~15KHz(3dB)
信噪比	>92dB(A)
失真度	<1% to 1KHz
增益调节范围	48dB(每3dB步进)
音频输入插座	Φ6.35/XLR—体式*2
天线插座	BNC,50Ω
电源	12V DC/500mA
体积(宽*高*厚)	212*44*100mm
重量	630g

IEM800R 接收机参数

频率范围	650-675MHz
最大频道数	1000(视不同频段)
频带宽度	25MHz(视不同频段)
接收灵敏度	<-92dBm for 30dB S/N Ra
最大频偏	±25KHz
频率响应	45Hz~15KHz(3dB)
信噪比	>92dB(A)
失真度	<1% to 1KHz
增益调节范围	63dB(每1dB步进)
音频插座	Φ3.5*1
电源	2*1.5 V(AA)
电池使用时间	>6H/按1300mAH计算
体积(宽*高*厚)	64*85*26mm
重量	120g (不含电池)

三、发射机

1.前面板



01、耳机插口

02、红外对频窗口

03、红外对频键

04、电源指示灯

05、显示屏

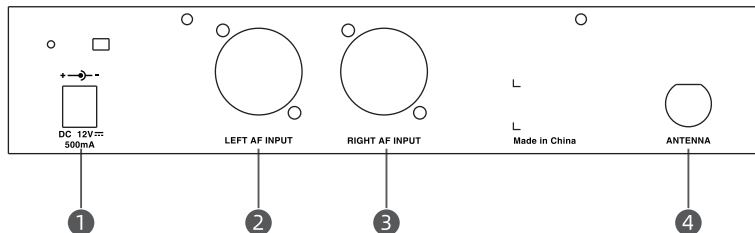
06、菜单旋钮

07、输入/耳机音量键

08、返回键

09、电源开关:长按可开或关机

2.后面板



01、直流电源适配器插座

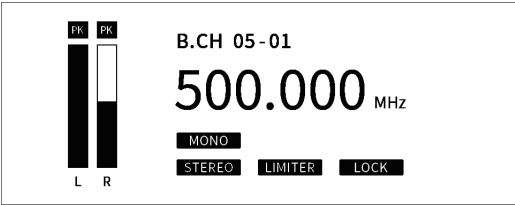
02、左声道XLR输入插座

03、右声道XLR输入插座

04、天线插座

3.发射机显示屏的主界面

主界面显示采用滚动式菜单，旋转“MENU”菜单旋钮查看多项设置。



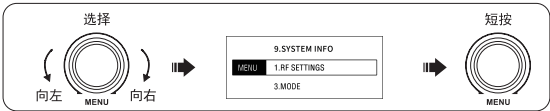
显示内容	功能
IEM800	名称
L	左声道音频输入电平强度
R	右声道音频输入电平强度
B.CH:05-01	当前使用的频率组数和频道
MHz:500.000	当前使用的频率
MONO	单声道模式
STEREO	立体声道模式
LIMITER	限幅器
LOCK	

4.发射机功能操作

主界面下轻按“MENU”旋钮进入菜单设置功能。

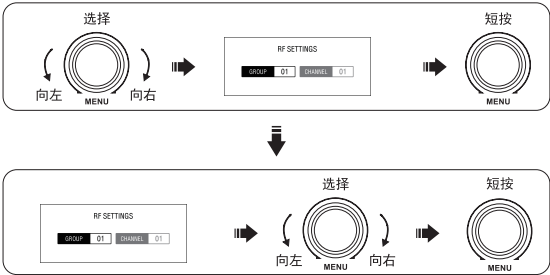
(1) 射频

把“MENU”旋钮向左旋或向右旋，选择“RF SETTINGS”
短按“MENU”旋钮，进入射频设置。



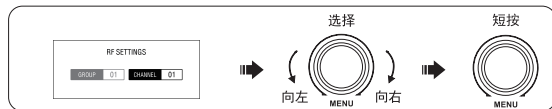
①频率组

选择“GROUP”，短按“MENU”旋钮，进入频率组设定，
旋转“MENU”旋钮选择，接收频率也随之变为对应的频道，
短按“MENU”旋钮确认保存。



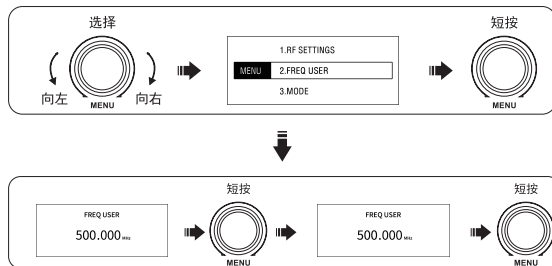
②频率通道

选择“CHANNEL”，短按“MENU”旋钮，进入频率通道设定，旋转“MENU”旋钮选择，接收频率也随之变为对应的频道，短按“MENU”旋钮确认保存。



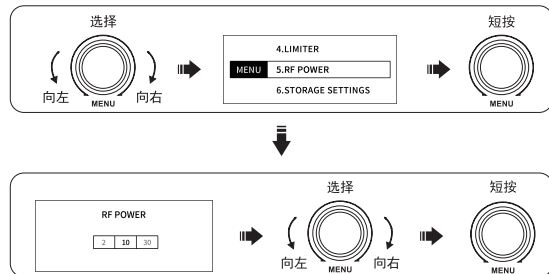
③自设定频率

选择“FREQ USER”，短按“MENU”旋钮，进入自设定频率，设置小数点的左边数值，短按“MENU”旋钮，设置小数点的右边数值，短按“MENU”旋钮确认保存。



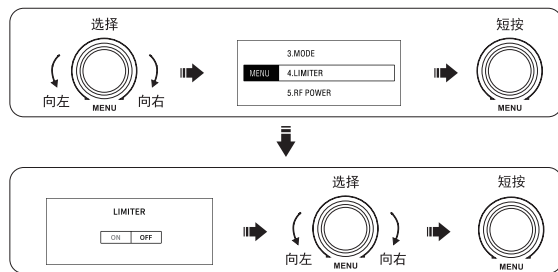
④射频功率

选择“RF POWER”，短按“MENU”旋钮，进入射频功率调节，旋转“MENU”旋钮选取相应阈值短按“MENU”旋钮确认保存。



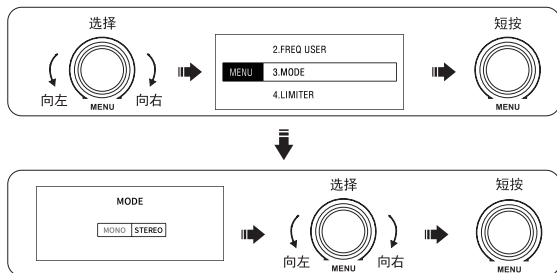
(2) 限幅器

选择“LIMITER”，短按“MENU”旋钮，进入限幅器设定，旋转“MENU”旋钮选择，选择“OFF”，关闭限幅器；选择“ON”，开启限幅器。



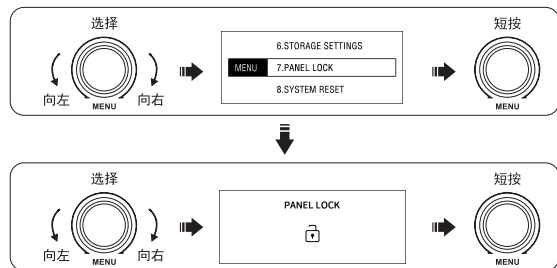
模式

选择“MODE”短按“MENU”旋钮，进入模式设定，旋转“MENU”旋钮选择，选择“STEREO”立体声或“MONO”单声道，短按“MENU”旋钮确认保存。



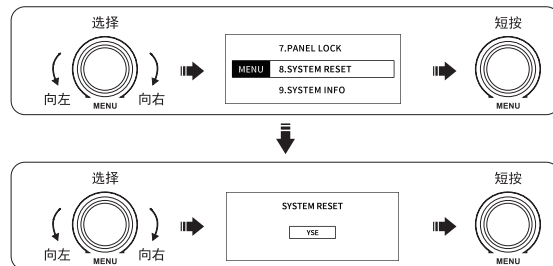
(3) 显示屏锁定

选择“PANEL LOCK”，短按“MENU”旋钮，进入自动锁定设定，旋转“MENU”旋钮选择“ON”将开启自动锁定，选择“OFF”将关闭自动锁定，再短按“MENU”旋钮将设置保存。



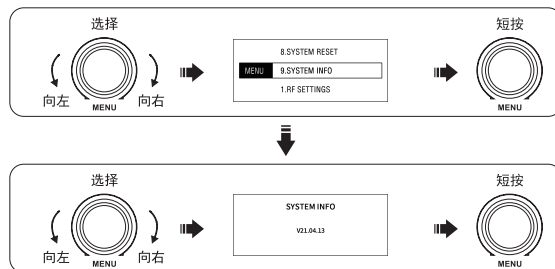
(4) 系统恢复默认

把“MENU”旋钮向左旋或向右旋，选择“SYSTEM RESET”，短按“MENU”旋钮，进入设置旋转MENU旋钮选“YES”系统恢复默认。



(5) 系统版本

把“MENU”旋钮向左旋或向右旋，选择“SYSTEM INFO”短按“MENU”旋钮，可查看系统版本。

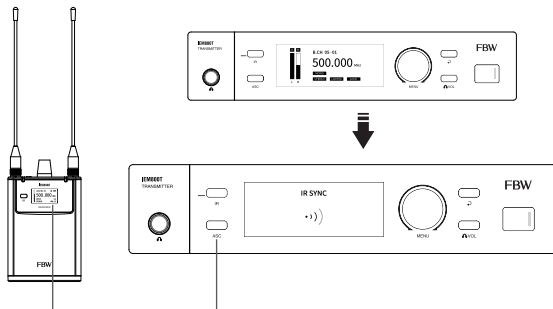


(6) 退出

操作方法:按“↶”返回键也可以返回主界面

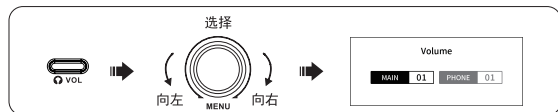
(10) 红外对频

按“ASC”键启动红外线数据发送功能,将腰包接收机的红外窗口对准发射机的红外窗口,腰包接收机将自动同步发射机数据,自动对频完成之后将退回系统菜单。

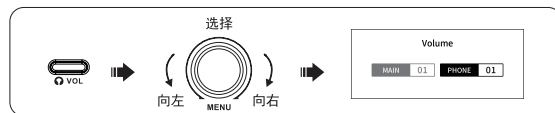


(7) 主音量/耳机音量

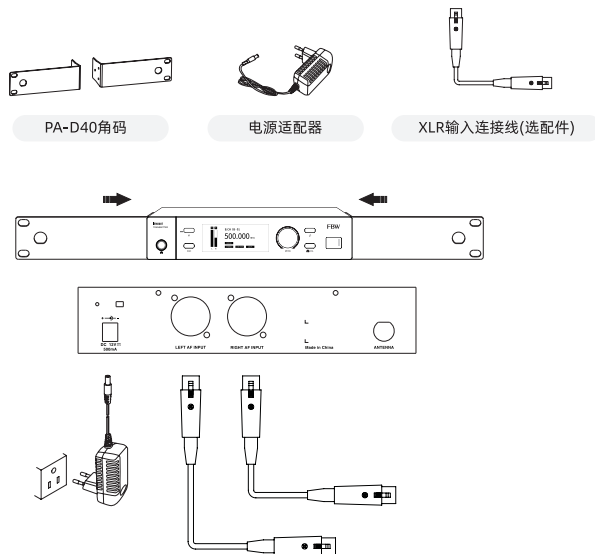
在主界面短按“输入/耳机音量键”进入主音量设置,旋转“MENU”旋钮调节,向左旋减少音量,向右旋增加音量。



再按“输入/耳机音量键”进入耳机音量设置,旋转“MENU”旋钮调节,向左旋减少音量,向右旋增加音量。

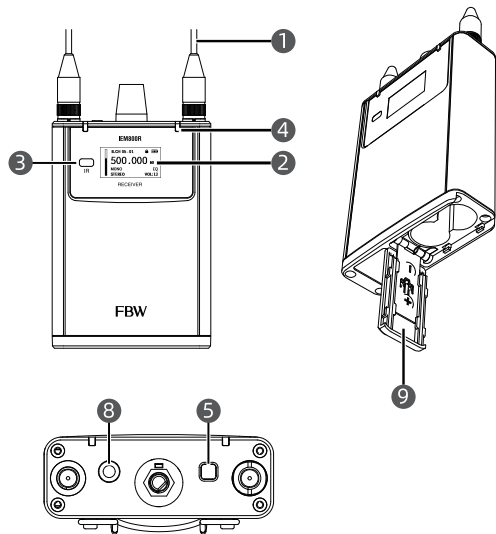


四、单机连接示意图



五、IEM800R 接收机

1.接收机图示



01、天线

02、显示屏

03、红外对频窗口

04、电源指示灯

05、电源/菜单旋钮
长按可开或关机

06、立体声指示灯

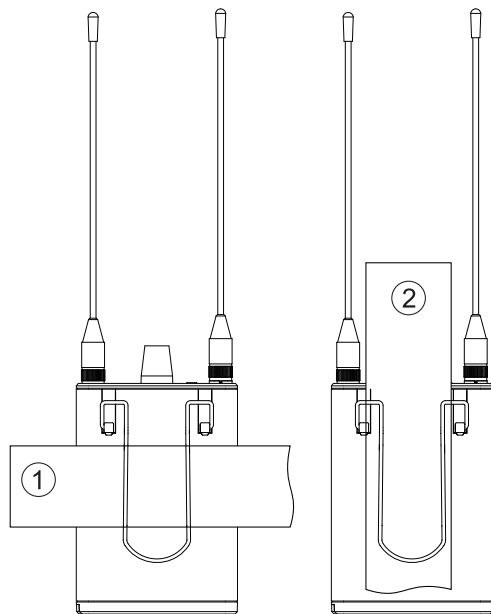
07、接收工作指示灯

08、耳机输出插口

09、电池盖

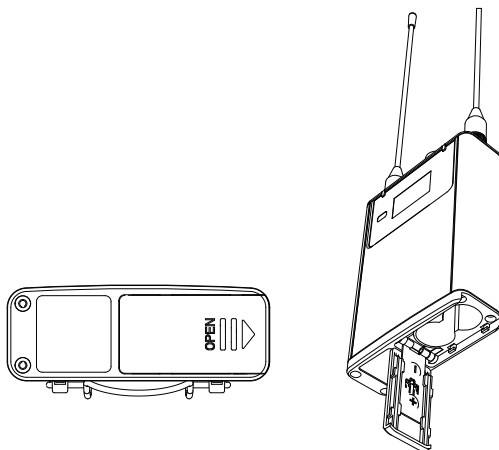
2.腰包的佩戴

将腰包夹扣在皮带上①，也可以将吉他带穿过腰包夹②，如图所示。若要达到最佳效果，应将腰包往下推，直到皮带贴紧腰包夹的底座①。



3.更换电池

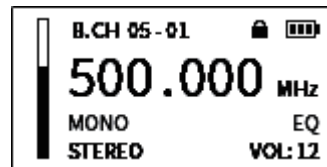
两节碱性电池预期使用时间大于6小时。当电池低压指示符号闪动时，应立即更换电池（如图所示）。



电池盖的开关向左拨

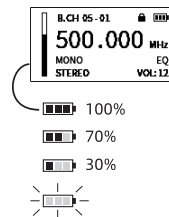
电池盖打开

4.接收机显示屏的主界面



显示内容	功能
VOL.00	音量
	电池电量
	音频电平值
500.000MHz	当前使用的频率
MONO	单声道模式
STEREO	立体声道模式
EQ	均衡
LOCK	

低电提示:当电池电量太低时，如强行开启发射机，显示屏中将出现 图标，三秒后话筒自动关闭，应当电池图标显示为30%时准备更换电池。

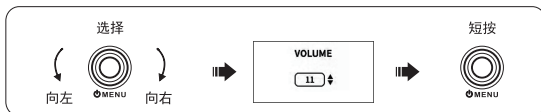


5.接收机功能操作

主界面下轻按“MENU” 电源/菜单旋钮进入系统菜单设置。

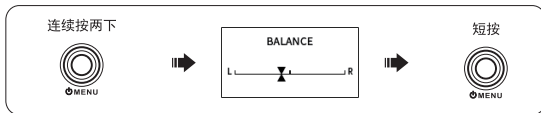
(1) 音量

操作方式:在主菜单,把“MENU”旋钮向左旋减少音量,向右旋增加音量,选择合适的音量短按“MENU”旋钮确认保存。



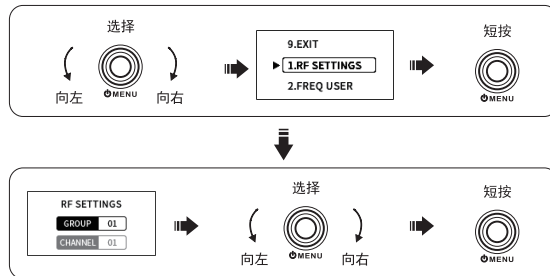
(2) 左右声道平衡调节

操作方式:在主菜单,连续按两下“MENU”旋钮进入左右声道平衡调节,向左旋或向右旋可调节左右声道的平衡度,短按“MENU”旋钮确认保存。



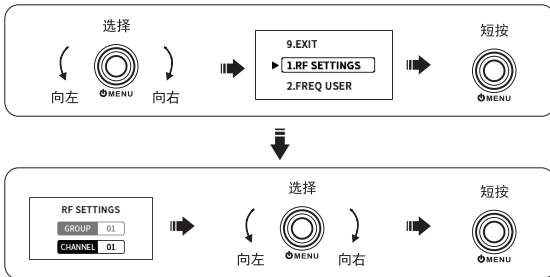
(3) 频率组

选择“GROUP”, 短按“MENU”旋钮, 进入频率组设定, 旋转“MENU”旋钮选择, 接收频率也随之变为对应的频道, 短按“MENU”旋钮确认保存。



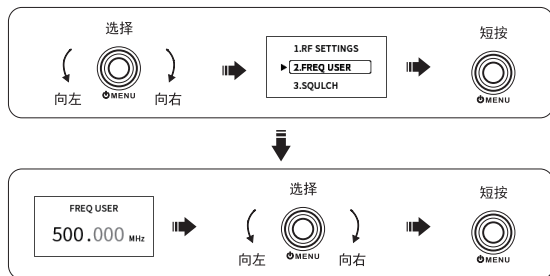
(4) 频率通道

选择“CHANNEL”, 短按“MENU”旋钮, 进入频率通道设定, 旋转“MENU”旋钮选择, 接收频率也随之变为对应的频道, 短按“MENU”旋钮确认保存。



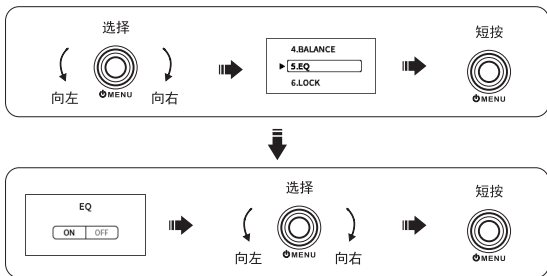
(5) 自设定频率

选择“FREQ USER”短按“MENU”旋钮，进入频率设定，设置合适的频率，短按“MENU”旋钮确认保存。



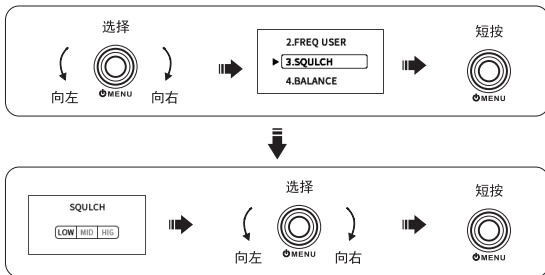
(6) 高音调加强

选择“EQ”，短按“MENU”旋钮，进入高音调加强设定，旋转“MENU”旋钮选择，选择“OFF”，关闭高音调加强；选择“ON”开启高音调加强。



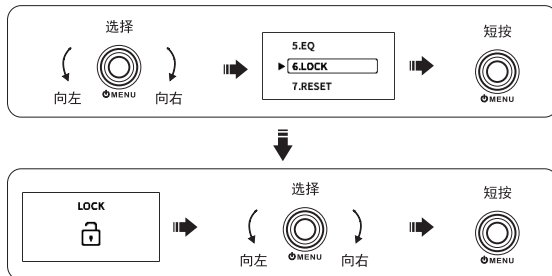
(7) 静噪阈值

选择“SQUELCH”，短按“MENU”旋钮，进入静噪阈值设置，旋转MENU旋钮选取相应阈值，短按“MENU”旋钮确认保存。
注：系统设有高、中、低3种阈值。建议远距离使用时设置静噪门为低阈值状态，有干扰源时可选取中或高阈值状态，以提高抗干扰能力，但此时使用距离会变近。



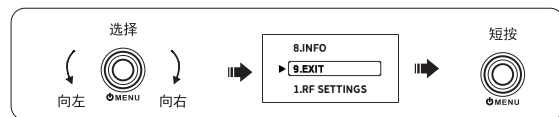
(8) 自动锁定

选择“LOCK”，短按“MENU”旋钮，进入自动锁定设定，旋转“MENU”旋钮选择“ON”将开启自动锁定，选择“OFF”将关闭自动锁定，再短按“MENU”旋钮将设置保存。



(9) 退出

按“EXIT”退出菜单。



天线



耳机

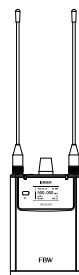


电池

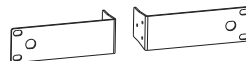
六、包装清单



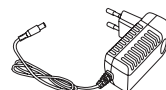
IEM800T 发射机



IEM800R 接收机



PA-D40角码



电源适配器

七、注意事项

发射机和天线应保持无障碍的直线相对位置；

不要将接收机放置在靠近金属表面或靠近任何数字设备（如CD机，计算机等）的地方；

接收机应离地面1m以上，尽量不靠近墙壁，为了充分通风,设备周围的最小间隙不能少于20cm；

通风孔不应覆盖诸如报纸、桌布和窗帘等物品而妨碍通风；

蜂窝电话和双向无线电等发射设备会干扰音频发射，应使发射机和接收机远离这些设备和其潜在的干扰源；

机体应避免直接日晒或水滴，水溅和不应放置诸如花瓶等装满液体物品；

请勿自行拆卸；

接收机上不应放置暴露的火焰源，如点燃的蜡烛；

电池（电池包或组合电池）不得暴露在诸如日照、火烤或类似过热环境；

电池废弃时不要乱丢，请放入指定的回收箱；

用电源插头和器具耦合器作为断开装置，应当保持能方便操作；

为使设备系统正常工作，环境温度应在-10℃～+50℃。

八、故障排除

问题	显示状态	解决方法
没有声音或 声音微弱	发射机显示屏不亮	1. 确认直流电源适配器的一头是否插入电源插座，另一头是否插入发射机后板上的直流输入插孔； 2. 确认交流电源插座是否正常，并确认供电电压是否正常。
	接收机电源指示灯不亮	1. 确认电池上的+/-标志与发射机的端接相匹配； 2. 确认接收机电源开启。
	接收机显示屏点亮	1. 调高接收机音量控制； 2. 调高发射机上增益音量控制； 3. 检查接收机与耳机是否可靠连接。
	接收机信号灯不亮， 发射机打开时指示灯闪动	1. 将接收机从金属物体旁边移开并检查发射机与接收机之间是否有金属障碍物； 2. 将发射机靠近接收机 3. 检查接收机与发射机是否使用同一频率。
	接收机低压指示灯点亮	更换发射机电池。
失真或多余的杂音	接收机信号灯点亮	1. 移除附近的射频干扰源（如CD机、电脑、数字装置、耳塞监听系统等）将接收机和发射机改至不同的频率； 2. 降低发射机增益； 3. 更换发射机电池； 4. 如果使用多系统，可增加各系统间的频率间隔。
失真电平逐渐增加	接收机低压指示灯点亮	更换发射机电池。

九、保修服务

如果产品有任何问题，请联系我们服务中心。



不遵循如下安全说明，可能导致
起火、触电、损坏，或其它伤害

- 禁止自行拆卸、修理和改造产品。
- 不要替换该产品的任何元素或作出任何修改。
- 只可使用经认可的适配器，请勿连接不兼容的适配器。
- 请勿加工，卷曲，破坏电源线或造成电源线损伤。
- 本设备不具备防水性能，请保持其干燥。
- 请勿将机器靠近火源或其他热源。
- 请勿扔掷、强烈摔打本产品。
- 请勿让儿童使用，及置于儿童不易取得的地方。



经销商
DEALER



维修中心
REPAIR CENTRE

维修时请提供购买证明或保修卡，以便获得相应的保修服务。

如果除去系列号、日期代码标签、产品标签或私自拆机，则不保修。

对于使用不当或误会引起的任何附带发生或随之发生的损坏，
本公司概不负责。

FBW



Made in China

广东华恩视听科技有限公司

Guangdong Hua En Audio-Video Technology Co., Ltd.

地址：广东省恩平产业转移工业园二区V1五号楼