

odak

SI 超级功率放大器

Super Combined Effect PRO Power Amplifier

使用说明书
User Manual



目录

一	致用户	01
二	重要安全说明	01
三	包装内组件	02
四	技术参数	02
五	系统连接	03
六	软件连接	04
七	本机功能特性	04
八	面板效果旋钮对应表	05
九	APP功能说明	06
十	遥控说明	08
十一	音箱安装位置说明	08
十二	故障表	09

本公司不断致力于提高产品的质量和性能，产品技术和设计如有更新，恕不另行通知。

一 致用户

非常感谢您对本公司高科技产品的厚爱，为获得本产品最佳性能和充分发挥本机所提供的全部功能，请您在使用本系统前，认真阅读本说明书，如有不解之处，请向当地经销商咨询或直接向本公司咨询。

请妥善保管本说明书以备日后查阅。

二 重要安全说明



本机安全电压范围为 AC 220V~ 50/60Hz

针对所有产品:

1. 阅读本说明
2. 保留本说明
3. 注意所有警告
4. 遵守所有指示
5. 勿在近水处使用本产品
6. 只用干布清洁本产品
7. 勿堵塞任何通风口，根据制造商说明安装该设备
8. 请勿将此仪器安装在任何热源附近，如散热器、热风调节器、炉灶或其他热量的仪器（包括放大器）
9. 请勿忽略极性插头或接地式插头的安全功能，极性插头有两个铜片，一个较宽，一个较窄。接地式插头有两个铜片及一个接地插脚。较宽的铜片或接地插脚用于保护您的安全。若提供的插头不适合您的插座，请咨询电工更换废弃的插座
10. 保护好电源线，避免被踩踏或挤压，尤其是插头、插座及退出本产品的部位
11. 只能使用制造商指定的附件/配件
12. 只使用生产商指定或本产品附带的推车、支架、三脚架、托架或桌子。若使用推车、移动推车/仪器组合时务必小心，以免翻倒致受伤。
13. 如遇雷暴天气或长期不使用本产品时，请拔下插头
14. 请合格服务人员执行所有维修工作。仪器出现任何损坏均需维修，如电源线或插头损坏、液体泼溅或物体进入仪器，或仪器暴露在雨水或潮湿环境中，导致无法正常操作、或摔坏。
15. 请勿将此仪器暴露在滴水或泼溅液体中，切勿将盛有液体的物品（如花瓶）放在仪器上
16. 要将此仪器从交流电干线完全断开，请将电源线插头从交流电插座断开
17. 电源线干线插头应保持能随时操作
18. 勿将电池暴露于过热的环境中，如：阳光、火或类似因素
19. 不建议用本机USB接口给外界设备充电



禁止翻滚



禁止踩踏



向上



怕雨



怕火



易碎物品



RECYCLABLE

三 包装内组件

序号	规格	型号	数量
包装1-1			
01	超级音响2.1版本	S1	1
02	主机电源线	PL10A	1
03	WiFi/蓝牙 天线	BA3	2
04	遥控器	R1	1
05	说明书	/	1
06	快速使用指南	/	1
07	合格证	/	1
08	保修卡	/	1
09	7号电池	/	2
10	6.35转3.5立体声耳机插头	/	1
11	组合卫星音箱	M1	2
12	上墙支架	S1F	2
13	上墙膨胀螺丝	/	4
14	支架螺钉	/	2
15	卫星箱线	L3	2
16	低音箱线	L3	1
17	HDMI线	/	1
包装1-2			
01	超低音音箱	W8	1
02	规格书、合格证、保修卡		1
小计			28

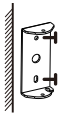
四 技术参数

主机		音乐通道		乐器通道		话筒通道	
项目	条件	CHA	CHB	CHA	CHB	CHA	CHB
失真限制的功率(W)	主声道,4Ω*2,1kHz, THD1%	≥40	≥40	/	/	/	/
	低音通道,8Ω*2,100Hz,THD3%	≥70	/	/	/	/	/
额定源电动势(mV)	主声道,额定输出功率,1kHz,4Ω*1	340±20	340±20	120±10	120±10	15±5	15±5
信噪比(S/N)(dB(A))	额定条件下,输入1KHz, THD1%,主声道,A计权	≥75	≥75	≥70	≥70	≥65	≥65
总谐波失真(%)	主声道,正常工作条件,1kHz,A计权	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
过载源电动势(V)	主声道,正常工作条件,1kHz,1%失真,4Ω*1	≥2	≥2	≥1.5	≥1.5	≥0.25	≥0.25
耳机线路输出(V)	额定工作条件,33Ω负载	0.5±0.1	0.5±0.1	/	/	/	/
中高音音箱		低音炮		尺寸(宽*高*深)			
最大功率：30W*4		最大功率：120W*1		主机：224x50x204mm			
声压级：88±2dB		声压级：86±2dB		卫星箱：61x127x82mm			
失真度：≤5%(1KHz 1W)		失真度：≤5%(1KHz 1W)		低音炮：380x260x280mm			

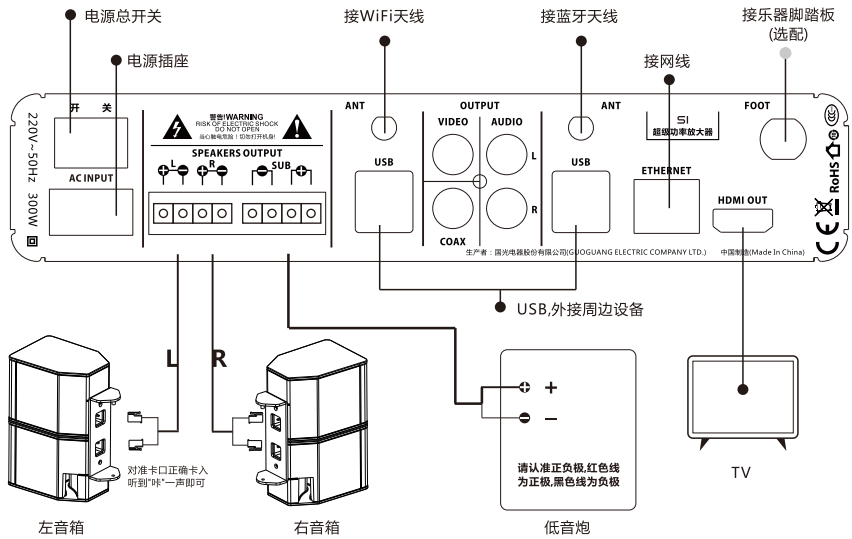
产品信息如有更改，恕不另行通知！

五 系统连接

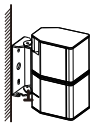
步骤一 确定音箱安装高度 (音箱最佳安装位置详见P08)
用膨胀螺丝将音箱挂架固定在墙壁上



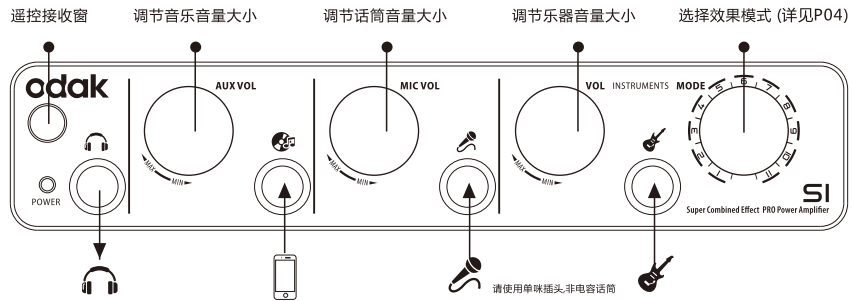
步骤二 拧好天线，如图接好系统主机及音箱线路



步骤三 如图将音箱分左右挂墙上
将螺丝从架孔穿过固定好音箱,
在卡槽固定好电线



步骤四 连接端口,开始使用



六 软件连接

- 蓝牙连接

蓝牙音频连接：请在打开手机/平板设备的设置-蓝牙，打开蓝牙后，连接“S1”即可播放设备的音频
APP连接：打开APP后点击**CONNECT**连接，弹出菜单**配对&取消**，选择**取消**，即可连接。即可用iOS APP调控系统，连接详见**P05**

- WiFi连接

! 请将遥控器对准遥控指示窗

方式一：

有线网络接入，直接在将主机的网口和网线连接即可，稳定性更高，推荐使用。

方式二：

- 1.按遥控器“设置”按钮进入系统设置界面
- 2.选择“无线网络”进入网络设置，按**OK**键进入并选择相应WiFi，输入WiFi密码，连接完成

方式三：

- 1.在主页面选择“工具”菜单栏，
- 2.按向下键选择“无线设置”，按**OK**键进入并选择相应WIFI，输入WiFi密码，连接完成

- 电源指示灯

开机，电源指示灯亮变为蓝色。快闪，蓝牙音频没有连接上/正在连接，慢闪，蓝牙音频已连接

七 本机功能特性

本系统可与乐器（包括吉他、贝司、萨克斯、钢琴等）、个人电脑、平板、手机、DVD、VCD等任何有音频输出的装置配接使用。自带智能网络点播中心，可自由点播网络音视频：本装置可提供家庭影音娱乐全套解决方案。集家庭影院、个性音乐厅、专业乐器效果处理、卡拉OK等功能于一身，拥有以下特性：

- 支持iOS/安卓 APP 遥控设备，调控设备系统参数，包括音量大小、具体效果参数调整等
- 虚拟环绕声，采用虚拟环绕声技术，通过内置专业软件处理后，将立体声像展宽，使声音的包围感更强
- 动态等响，利用人耳的等响度曲线作出高频和低频的补偿，它能根据实际声音的大小来动态决定补偿的强弱，从而使声音更加饱满
- 内置乐器综合效果器，可用APP控制，其中乐器效果包括：过载效果：Drive/Blue Driver/Turbo/Distortion/Metal Zone,调制效果包括Flanger/Chorus/Phaser，两者可混合使用
- 内置人声综合效果器，
七段EQ均衡可调
六种空间效果：Small hall/Room/Short room/Large hall/Short plate/Spring reverb
配置专业级的啸叫抑制，专业级的混响&延时
- 效果模式：1.明亮清音/2.节奏原声/3.英式清音/4.布鲁斯过载/5.节奏轻失真/6.增益失真/7.金属失真
4种可自定义模式：8-延时循环 /9-合唱独奏 /10-法兰失真/11-相位模式

- 系统配置的扬声器系统效果出色。超小型中高音音箱，小体积，大能量，声音表现细腻而真实；独立低音炮，强爆发力，声音下潜有力而震撼，给你更好的空间体验
- 支持外接如硬盘、U盘、有线/无线键盘或鼠标、摄像头等众多USB外接设备
- 支持外接话筒
- HDMI支持外接显示屏，如配置有HDMI接口的电视
- 支持外接乐器，并使用专用的APP根据自己喜欢对乐器的发声效果进行设置,背板可接乐器脚踏板
- 内置的耳机放大输出，适合于静音练习
- 支持蓝牙连接，可支持连接蓝牙设备，任意电脑和手机，只要开通功能就可以连接并播放

八 面板效果旋钮对应表

连接完硬件系统，启动机器后连接蓝牙及WiFi，下载APP软件，同时，根据自己的喜好连接乐器、话筒、耳机等后，选择效果模式，即可开始使用。（细腻调控系统参数请进入APP，详见P05）

主机旋钮	APP旋钮	影院模式	音乐厅模式	唱K模式	乐器模式	模式详解
1	1	影厅模式	HiFi模式	量贩模式	明亮清音	适用于吉他清音独奏，和弦分解弹奏
2	2				节奏原声	适用于吉他清音扫弦弹奏
3	3				英式清音	略带过载的清音，可因应弹奏力度大小控制过载的轻重
4	4				布鲁斯过载	过载效果厚实，可作为独奏音色或可作为节奏的音色
5	5				节奏轻失真	中低档的失真度，节奏扫弦时失真效果比较明显
6	6				增益失真	犹如失真前加上增益，失真效果更大摇滚音色浓厚
7	7				金属失真	超重的失真度，弹奏金属摇滚的高增益现代音色
8	S1	影厅模式	HiFi模式	量贩模式	延时循环	比较长的延时清音效果，可以做出个性化的吉他音色
9	S2				合唱独奏	带有合唱效果的独奏音色，独奏吉他的常用音色
10	S3				法兰失真	带有法兰效果的效果失真音色，适用于节奏扫弦弹奏
11	S4				相位模式	相位清音效果，弹奏回旋飘忽的吉他音色

注:以上8~11档经选择，用户可自定义为自己喜欢的模式，具体操作见**P05“自定义模式说明”**，参数和效果请用户根据自己的喜好及实际情况来选择，资料仅作参考

注:S1开机后会读取主机面板所有旋钮的状态作为默认模式

九 APP功能说明

请到应用市场搜索“Super audio”或扫描右方二维码,即可下载专用APP



安卓



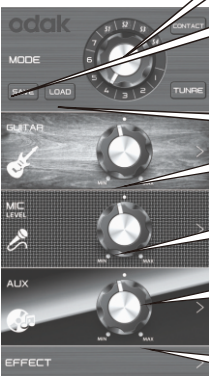
iOS

连接说明



- 1.打开软件, 点击**CONTACT**按钮
- 2.选中**S1**, 选择**取消**,连接完成, 开始使用
- 3.其中11种模式分别为:
 - 1- 明亮清音 S1:延时循环
 - 2-节奏原声 S2:合唱独奏
 - 3-英式清音 S3:法兰失真
 - 4-布鲁斯过载 S4:相位模式
 - 5-节奏轻失真
 - 6-增益失真
 - 7-金属失真 **效果详见P04**

自定义模式说明



- 1.S1-S4可供用户重新自定义模式用,具体操作如下:旋钮旋到S1/S2/S3/S4,调整定义参数,按**SAVE**即可保存该模式。
- 2.旋钮旋到具体数字上, 按**LOAD**键即选择该模式
- 调整乐器声音大小,按 > 进入该页面后可调整该通道详细参数
- 调整话筒声音大小,按 > 进入该页面后可调整该通道详细参数
- 调整音乐声音大小,按 > 进入该页面后可调整该通道详细参数
- 按 > 进入效果页面, 细节调整设备整体效果

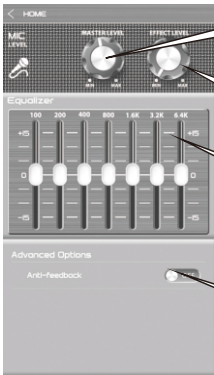
乐器通道调整页面



- 调节乐器通道的音量
- 调节乐器通道的效果音量大小,与EFFECT模块配合使用
- Amplifier模块**
Allpass:无效果,其他效果: Driver/Trubo/Blue Driver/Distortion/Metal Zone
LEVEL旋钮调节的是Amplifier效果声音的大小
GAIN旋钮调节的是声音失真程度大小
- Equalizer模块**
7个滑块分别代表的是当前频点的增益值(dB)
通过上下滑动不同的滑块来调出适合自己的音色
- Modulation模块**
Allpass:无效果,上下旋转选择Flanger/Chorus/Phaser效果,
Rate/Res/Depth旋钮代表调制的速率,反馈的大小以及调制的深度

九 APP功能说明

话筒通道调整页面



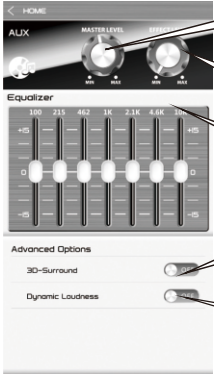
调节MIC通道的音量

调节MIC通道的效果音量大小，与EFFECT模块配合使用

Equalizer 模块
7个滑块分别代表的是当前频点的增益值(dB)，通过上下滑动不同的滑块来调出自己想要的音色

Advanced Options模块
当开关打开时，能够有效的抑制话筒的啸叫

音乐通道调整页面



调节音乐通道的音量

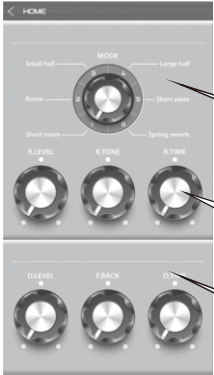
调节AUX音乐通道的效果音量大小,与EFFECT模块配合使用

Equalizer 模块
7个滑块分别代表的是当前频点的增益值(dB)，通过上下滑动不同的滑块来调出自己想要的音色

3D-Surround模块
当开关打开时，系统发出3D环绕立体声

Advanced Options模块
当开关打开时，能够有效弥补整个系统声音小的时候人耳听到的等响度

效果调整页面



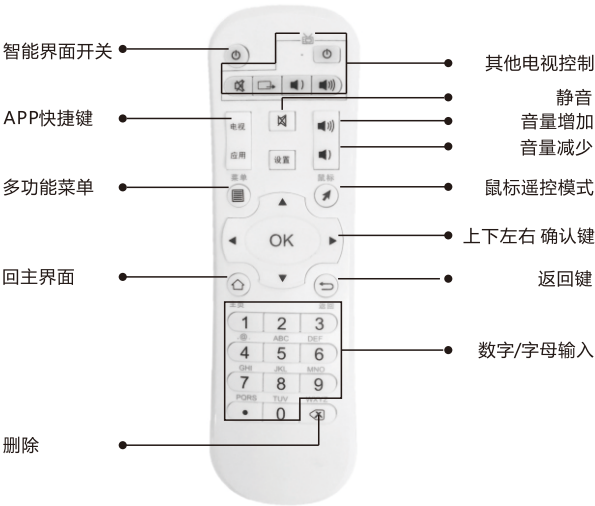
注：如果想要某个通道有EFFECT效果，请务必把该通道的EFFECT LEVEL打开，每个通道的EFFECT LEVEL旋钮代表了该通道信号进入EFFECT效果时的多少。

6种空间声场选择包括:Small hall/Room/Short room/ Large hall/Short plate/Spring reverb

R.LEVEL，R.Tone，R.Time分别调节REV效果的大小，REV的音色，以及REV的时间

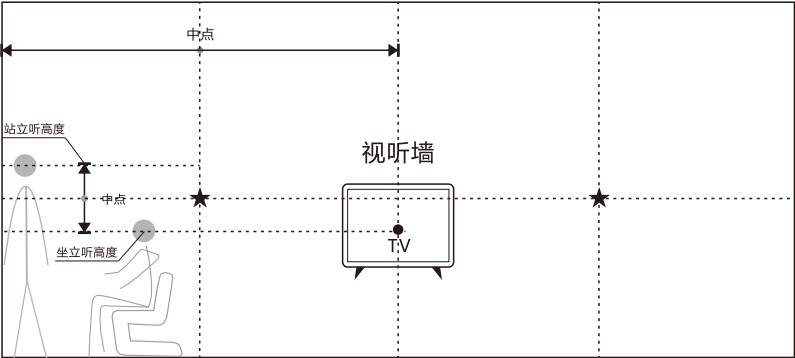
在Delay模块中，有三个旋钮，分别是D.LEVEL,F.BACK,D.TIME，它们分别调节的是Delay效果的大小,Delay的重复次数，Delay的延时时间

十 遥控说明



十一 音响安装最佳位置说明

卫星音箱安装高度应以人站立头部高度和坐立的头部高度中间值为宜。挂好的微型音箱可以左右90°旋转，以得到最好的听音感受。安装宽度应以电视中间到视听墙边的中间值为宜，如下图所示



- ★ 为音箱最佳安装位置，此示意图仅供参考，实际情况以用户视听习惯及具体情况为准
- 电视最佳安装位置，此示意图仅供参考，实际情况以用户习惯及具体情况为准

十二 故障表

故障现象	可能原因	处理方法
打开电源 无任何声音	1.没有输入音源 2.音量调节处于最小位置 3.系统线路松动	1.输入音乐信号 2.适当调节音量 3.检查线路连接
打开电源 有明显噪音	主机开机,调用失真效果	将音乐、话筒、乐器通道的音量调到最小
声音失真	1.APP未正确调控参数 2.音量调节过大 3.音响可能损坏	1.将主音量调小 2.检查音响是否损坏，若损坏，需维修
乐器太小声	1.乐器连接插头没有完全插入 2.话筒音量旋钮处于最小位置 3.APP中未正确调好音量	1.把乐器插头完全插入乐器通道 2.适当调节乐器通道音量 3.打开APP，进行正确操作
话筒无声	1.话筒没连接好，插头未完全插入 2.话筒开关没打开 2.话筒音量旋钮处于最小位置 4.APP中未正确调好音量	1.把话筒插头完全插入话筒通道 2.确认话筒开关是打开的。 3.适当调节话筒通道音量 4.打开APP，进行正确操作
APP操作无效	蓝牙断开或其他	退出APP，重新连接，若仍无法操作，重启机器
电视机上无图像	1.电视机没打开 2.选择的输入源不对 3.HDMI线连接松动/错误 4.HDMI线损坏	1.确认电视机是打开的 2.切换到对应的HDMI通道 3.重新连接HDMI线 4.更换优质的HDMI线 ★ HDMI线请勿通电热插拔
蓝牙无法连接	1.已经与其他设备配对 2.其它	1.断开其他设备，重新连接 2.重启机器
无法遥控机器	1.遥控无电池或没电 2.遥控器损坏 3.遥控器未对准主机遥控接收窗 4.遥控接收窗被遮挡	1.装上电池或更换电池 2.维修 3.对准遥控接收窗遥控系统 4.拿开遮挡物



国光电器股份有限公司
地址：广东省广州市花都区新华街锦湖大道8号
电话：400-6226-736
网址：www.odak-audio.com