



**T3 系列
专业音箱
产品说明书**

前言

感谢阁下选用惠威设计的产品。

惠威源自中国，名誉世界。

1991年，惠威成立。目前已成为世界高级音响制造公司，并以各类电声产品享誉业界。

1997年，惠威收购了拥有多年高级音响生产经验的美国Swans音响公司，原公司总裁及电声设计师Frank Hale先生成为惠威首席设计师。

惠威产品覆盖Hi-Fi高保真、家庭影院、多媒体有源音响、功率放大器、互联网云音响、高保真耳机、汽车音响、专业音响、智能广播、会议系统和扬声器单元制造等多个领域。

惠威的工程师们有着丰富的电声实践经验，研发的各系列产品源于工程师们对电声换能的深刻理解。

惠威拥有各类尖端电声研发软硬件设施，包括两座国际电声界超大型截止频率分别低至50Hz和60Hz的专业电声消声室，这是研发电声产品及技术开发重要的专业设施，通过这些宝贵的研发资源，惠威的工程师们能够不断挑战声音重放系统的各种极限。

作为Hi-End高级音响制造商，惠威在国际上获得如此评价：惠威以先进的电声科技结合中国精密工业制造，产品拥有卓越的声音品质与性价比。

您所选用的产品均为由惠威设计的高品质产品。惠威希望您带来优美的音乐感受，这是我们的美好愿望。

惠威致力于追求尽善尽美的声音重放，正如惠威的企业理念：

Hear the difference

惠威-专注声音品质

请阁下在使用前仔细阅读产品说明书，这将有助于您更好地对产品进行使用及保养维护。更多资讯请点击 www.hivi.com 前往官网查看。

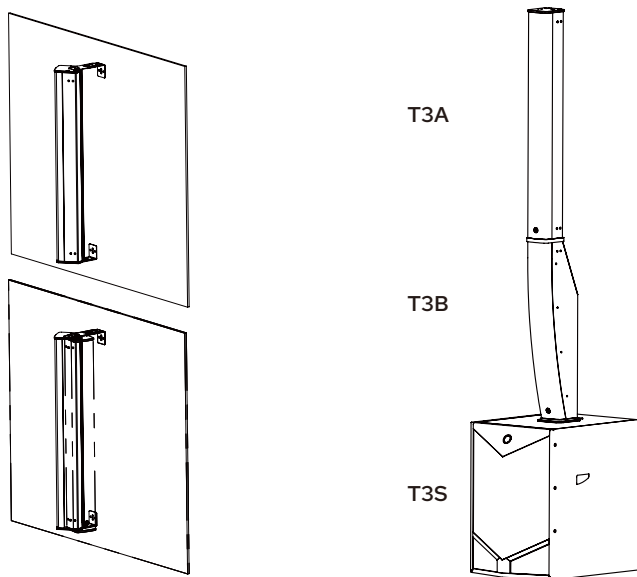
一、产品特点：

T3系列是一套专业三分频线声源扩声音箱系统，设计用于会议、多功能厅及中小型流动商演等专业扩声场合。采用惠威宽水平指向高音，阵列式的线声源中高音组合，搭配内置专业电声技术优化的分频网络，垂直天花板及地面的声反射小，声音重放清晰，动态强大。

上部直线形阵列T3A全频箱主要负责中远场的声音覆盖，中部弧形阵列T3B全频箱，主要负责近场的声音覆盖，采用直插即用的快捷连接装置，可方便快捷的配合T3S超低频音箱，组合成一套强大的近、中、远场自然分区的专业线阵源扩声音箱系统。

传统点声源音箱近场倍数距离以增加1倍距离，声音衰减6dB方式传播；T3系列音箱系统倍数距离以每增加1倍距离，声音衰减3dB的方式传播。另外可通过DSP调节相位、延时等技术，有效控制辐射角度，克服了传统点声源音箱覆盖能力差、不可控的缺点。可适用于教堂、会议厅、路演、酒店、多功能厅、卡拉OK、宴会、商场、音乐厅、私人会所等多种不同场合。

二、功能示意：



单独使用

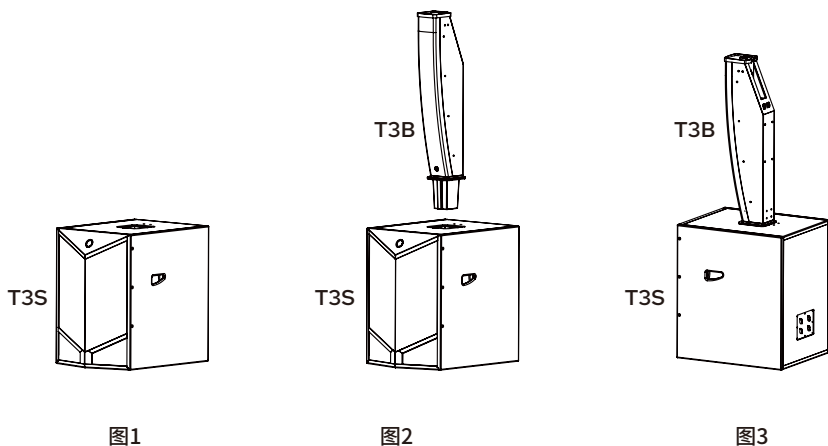
T3A可单独吊挂并可进行水平旋转调整角度

组合使用

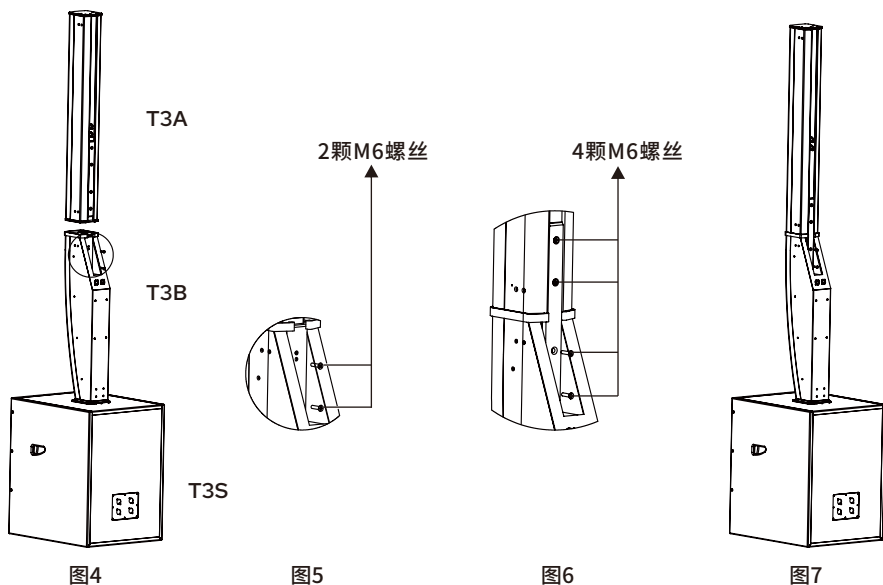
T3A、T3B、T3S可方便的进行组合

三、组合安装：

第一步：将T3S(如图1)抬出摆放至合适位置，将T3B(如图2)插入T3S(如图3)。

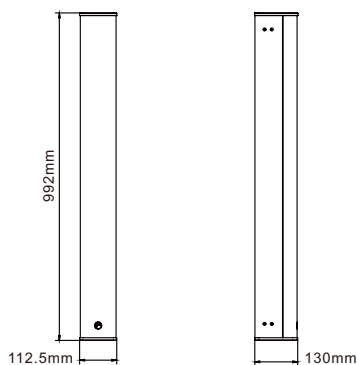


第二步：从包装箱中拆出T3A(如图4)与T3B连接好，(如图5)拆出T3B的两颗M6螺丝(严禁拆其它螺丝)，然后拆出T3A后连接片的2颗M6螺丝，使后连接片滑动至(图6)的位置，锁好螺丝即可完成组合安装(如图7)。

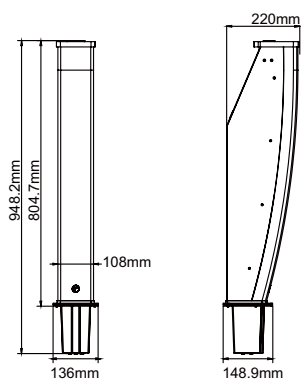


四、外形尺寸图：

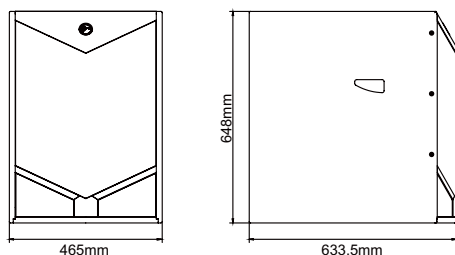
T3A



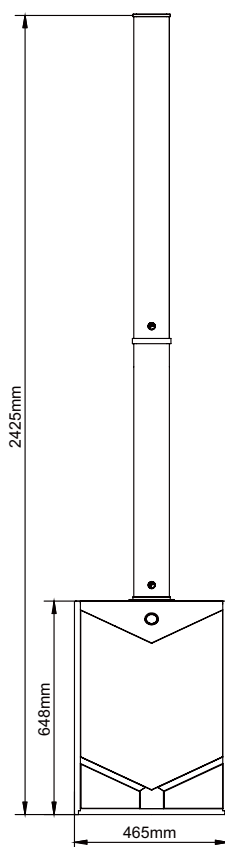
T3B



T3S



整体尺寸



五、技术参数：

音箱参数

音箱型号	T3A	T3B	T3S
频率范围	120Hz-18KHz	120Hz-18KHz	30Hz-250Hz
额定输入功率	150W(连续) 300W(节目信号) 600W(峰值)	120W(连续) 240W(节目信号) 480W(峰值)	450W(连续) 900W(节目信号) 1800W(峰值)
灵敏度	94dB(1W/1m)	92dB(1W/1m)	98dB(1W/1m)
最大声压级	116dB(连续) 122dB(峰值)	113dB(连续) 119dB(峰值)	125dB(连续) 131dB(峰值)
额定阻抗	8 Ω	8 Ω	8 Ω
覆盖角度(H×V)	120度×30度	120度×30度	全指向
低音单元	8×3"(25mm音圈)	6×3"(25mm音圈)	15"(75mm音圈)
高音单元	2×3"锥形	2×3"锥形	
安 装	吊装/直插T3B	直插T3S	落地
尺寸(宽×高×深)	112.5×992×130mm	136×948.2×220mm	465×648×633.5mm
净 重	8 KG	10 KG	42 KG

功放参数(无源系统无此项)

F1 功率 (1KHz/8 Ω) (驱动T3A)	280W $\pm$ 10%
F2 8 Ω 功率 (1KHz/8 Ω) (驱动T3B)	260W $\pm$ 10%
SUB 功率 (60Hz/8 Ω) (驱动T3S)	1000W $\pm$ 10%
总谐波失真：低音, f=60Hz, 高音, f=1kHz, 正常工作条件	$\leq$ 0.08%
互调失真：高音 f=60/7kHz, 4:1, 正常工作条件	$\leq$ 0.5%
信噪比：高音(F1、F2) f=1kHz单通道, 低音(SUB) f=60Hz (Line输入) (A计权)	$\geq$ 85dB
最小源电动势：DSP音量0dB F1通道：	1.0V $\pm$ 10%
最小源电动势：DSP音量0dB F2通道：	1.0V $\pm$ 10%
最小源电动势：DSP音量0dB SUB通道：	1.0V $\pm$ 10%
BT功能, 连接距离	$\geq$ 10米
T3S-A净重	45Kg

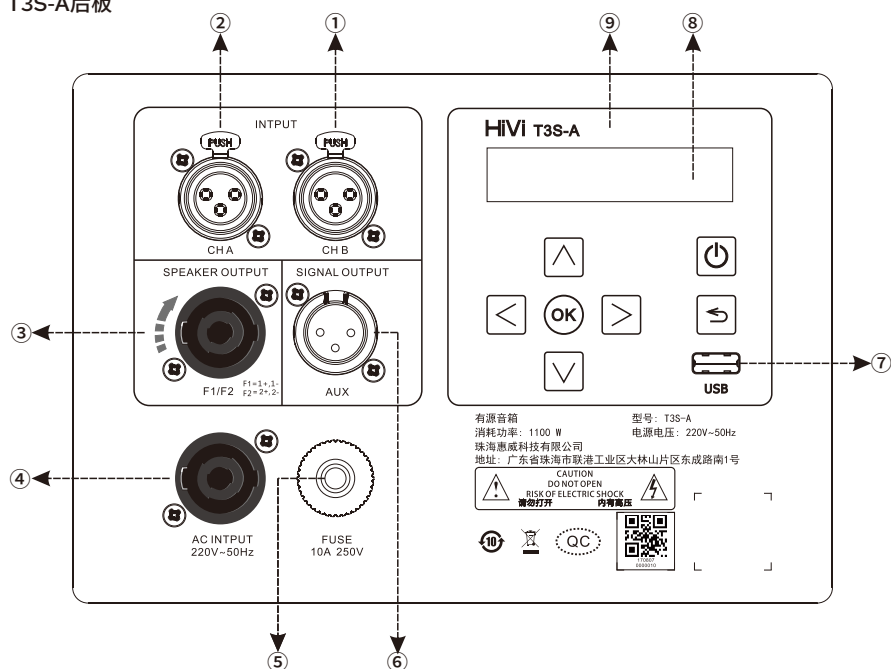
温馨提示！

T3系列包含T3A、T3B、T3S、T3S-A四个音箱模块，组合及使用如下：

1. 其中T3A、T3B、T3S可以方便的组合成T3无源音箱系统。
2. T3A、T3B、T3S-A可以组合成T3有源音箱系统。
3. T3A除了可以与其他音箱模块组合使用外，也可单独吊挂使用。

六、组合系统输入连接：

T3S-A后板



① 通道B输入连接器

② 通道A输入连接器

*③ 外接音箱输出连接器

★★④ 电源插座

⑤ 过流断路器

⑥ 信号输出连接器

★★★⑦ 电脑连接端子

⑧ LCD显示屏

⑨ 触摸按键板

备注:★插入带程序的U盘,本机可自动升级程序(程序可向客服索取或上公司网站下载)

★★在供电电压为220V时,消耗功率是1100W,建议用户搭配不低于2.0mm²的配线径规格,以获得更佳的综合性能。

★★★外接音箱阻抗≥8Ω

LCD显示屏触摸板按键功能说明:



为菜单选择键和数值加减键。主页面下



音量+

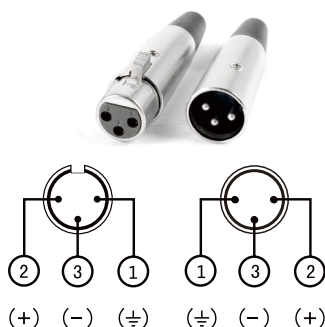
主页面下



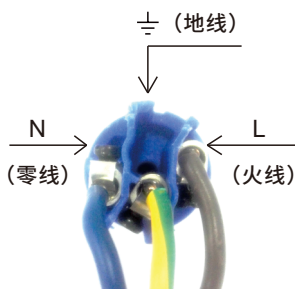
音量-

-  在主页面下，短按静音，长按2S进入菜单；在菜单页面里短按为确认键。
-  在关机状态下短按开机，在主页面下长按2S关机，。
-  在菜单页面下短按为返回键。

平衡XLR接线方式



电源插头接线图

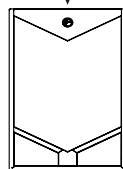


★ 出厂时电源插头线已接好，如自行更换，必须严格按照上图进行，否则会造成严重安全隐患！

七、有源音箱天鹅铭牌指示灯状态说明：

有源音箱状态	灯状态
正常运行	绿灯常亮
关机	黄灯常亮
蓝牙模式	绿灯1S闪烁1次
★1 休眠	绿灯1S亮3S灭的闪烁
★2 过热	黄灯1S亮3S灭的闪烁
★3 过载	黄灯0.3S闪烁

天鹅铭牌
(带状态指示灯)

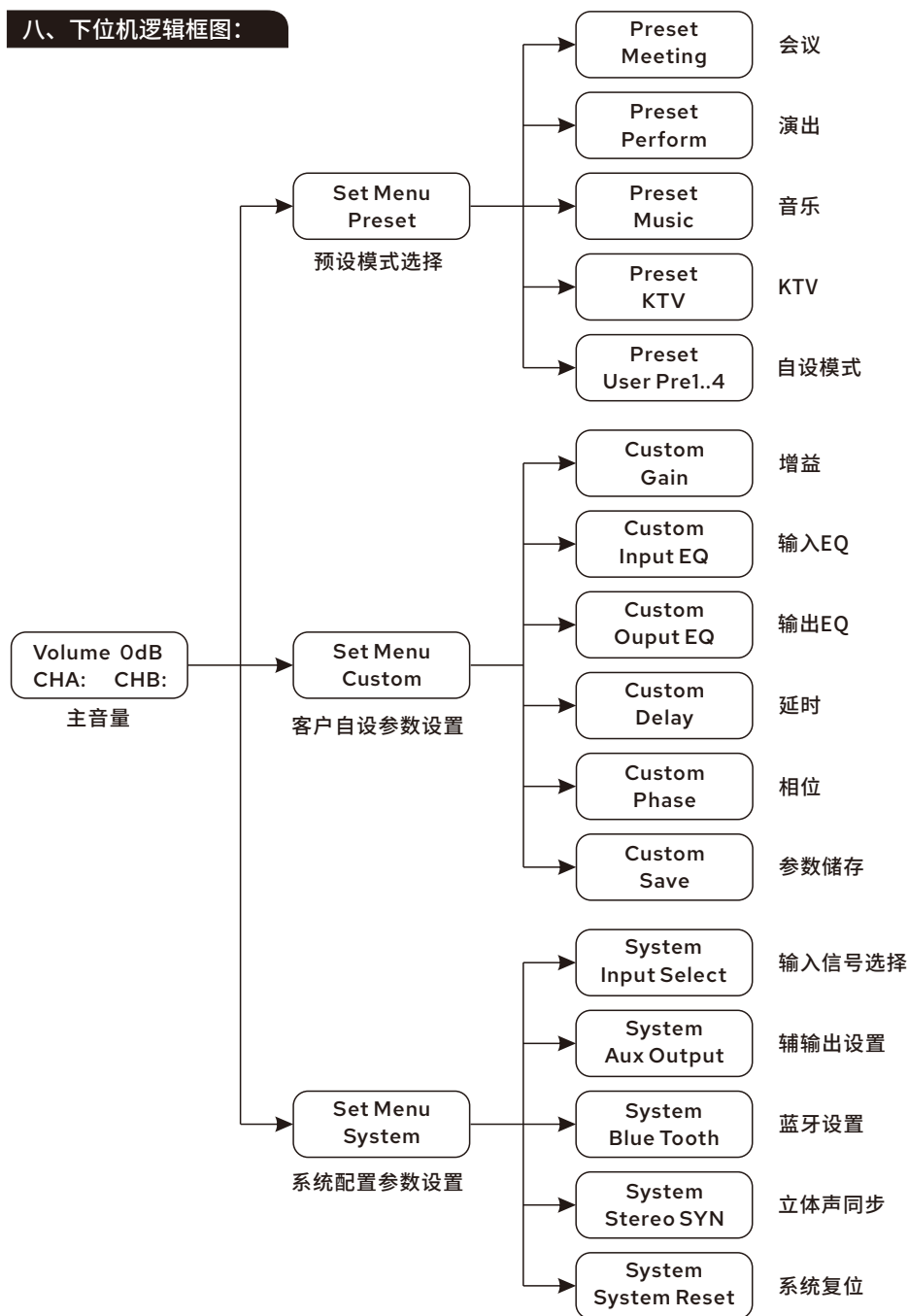


备注:★1 无信号输入时，15分钟机器进入休眠状态，如系统检测到有信号输入时，则立即恢复正常工作。

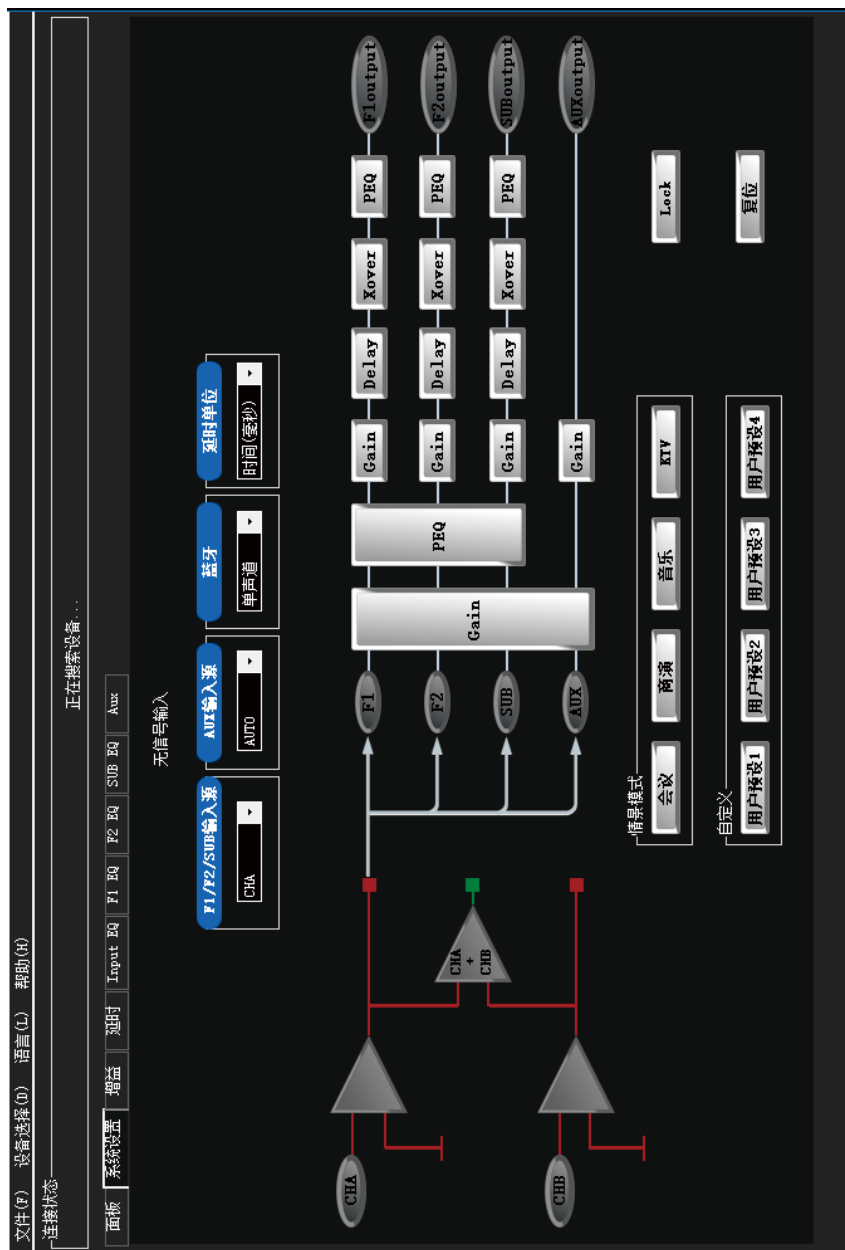
★2 系统过热灯闪烁时，请减小音量使用。

★3 系统过载后，请拔掉电源插头,等待10分钟后重新插上,然后请降低音量使用,避免再次过载保护。

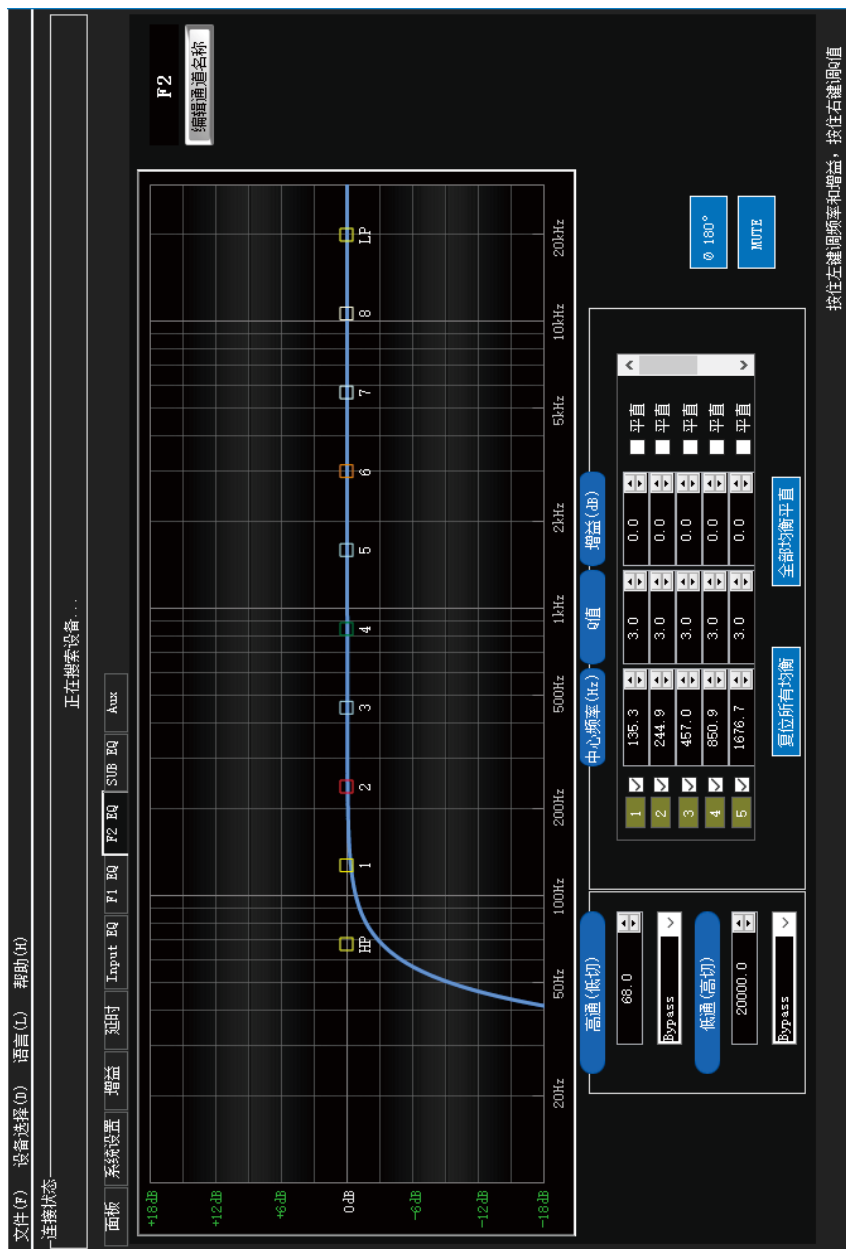
八、下位机逻辑框图：



九、PC端控制界面：



十、PC端控制界面：



十一、简易故障的排除：

1. 蓝牙连接不上，请查看输入信号是否选择了蓝牙。
2. 无输出，请查看LCD屏幕上有无音量条出现，如果没有，请检查输入信号是否正常，输入信号所插的的端口（CHA或CHB与选择的输入信号是否匹配）；如果有，请查看LOGO灯的颜色是否为绿灯常亮，如果不是常绿请根据灯状态判断处于哪种状态后，跟售后联系。
3. 上位机连接不上，开机正常运行后（绿灯常亮），PC端打开上位机界面，用USB线连接下位机与上位机，PC端界面应有“设备连接成功”字样显示，如未出现请重新插拔USB连接线。
4. 音箱音量小声或者无声，如指示灯（黄色）缓慢闪烁或快速闪烁，表示系统过载/过热，请减小音量使用，系统会自动恢复正常。如果仍然不能恢复正常，请拔掉电源插头，五分钟之后，重新插上，降低音量后使用。

十二、产品中有害物质的名称及含量：



此图示含义为：该产品可能含有某些有害物质(如下表所示)。在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。此标识指环保使用期限为十年(从生产日期算起)。

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)
电缆	X	O	O	O	O	O
金属部件	O	O	O	O	O	O
木质部件	X	X	X	X	X	X
塑胶部件	O	O	O	O	O	O
电路板组件	X	O	O	O	O	O
变压器	O	O	O	O	O	O
喇叭件	O	O	O	O	O	O
包装材料	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

X: 表示该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规定的限量要求。

注: 环保使用期限取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

设计Design: 惠威

制造商Manufacturer: 珠海惠威科技有限公司

地址Address: 珠海市联港工业区东成路南1号

电话Tel: 400-090-9199



售后客服



公众号

因设计变更等原因，所示资料可能与实物不符，恕不另行通知。

Due to the reasons in the change of design or others, product information contained here may not be in conformity with product itself. We reserve the right of no prior notice before change.

Ver. 1