

维修手册

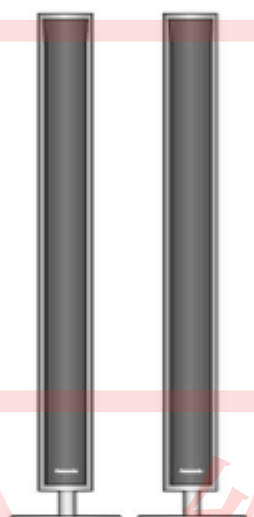
www.9688888.com

音响系统

SB-FS887GK

颜色

(S)银色



SB-FS887GK

维修之家

警告

本维修手册仅供有经验的维修技术人员，不能用于普通大众。
本维修手册中未包括向非技术人员提出警告，或告知在产品维修时可能发生的危险。产品通电时，只能由有经验的专业技术人员进行维修或修理。任何其他人员试图对本维修手册中涉及的产品进行维修或修理，可能导致严重的人身伤亡事故。

Panasonic

©2006 松下电器产业株式会社版权所有。
未经本公司许可而复制或分发者均属违法。

技术规格

类型	2 通道、3 扬声器系统、低音反射型
扬声器	全频带 6.5 厘米 X 2 锥型 高频 6 厘米 X 1 环型
阻抗	6 欧
输入功率	IEC 170 瓦 (最大)
输出声压	85 分贝/瓦 (1 米)
频率范围	90 赫兹~25 千赫 (-16 分贝) 100 赫兹~23 千赫 (-10 分贝)
尺寸 (宽 X 高 X 深)	260 毫米 X 1355 毫米 X 269 毫米
重量	约 5.23 公斤

注意

- 1. 规格如有变更，恕不另行通知。重量和尺寸为近似值。
- 2. 总谐波失真使用数码光谱分析仪测量。

■系统：SC-HT887GK-S

- 主机：SA-HT887GK-S
- 前置音箱：SB-FS887GK-S
- 环绕音箱：SB-PS887GK-S
- 中置音箱：SB-PC887GK-S
- 有源重低音音箱：SB-W887GK-S

1 拆卸和组装

维修注意事项

一些底盘部件可能具有锋利的边缘，拆卸和维修时多加小心。

1. 此章节描述关于检查主要印刷电路板操作和替换主要部件的流程。
2. 关于检查操作或替换之后的重新组装，按各自流程的相反顺序进行。仅在需要时描述特殊组装的流程。
3. 当需要检查或替换时从下面的索引中选择相应的项目。
4. 如有必要，参照“ 部品位置和维修部品清单 ”（第5章）中的部品品番。

警告：
建议使用原有的螺钉

拆卸步骤清单

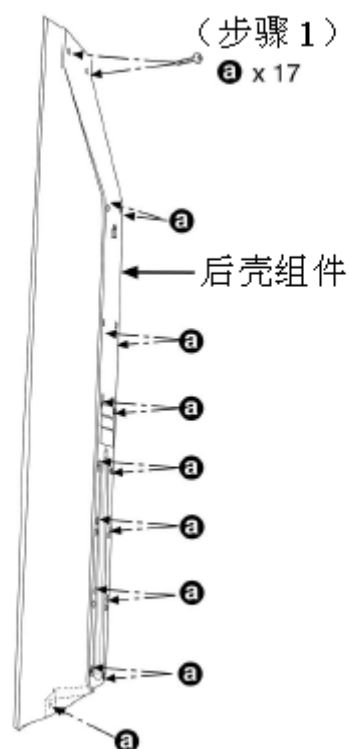
- 前面板的拆卸
- 低音喇叭 1的拆卸
- 低音喇叭 2的拆卸
- 高音喇叭的拆卸
- 接线端子的拆卸
- 底座的拆卸

1.1. 拆卸流程图

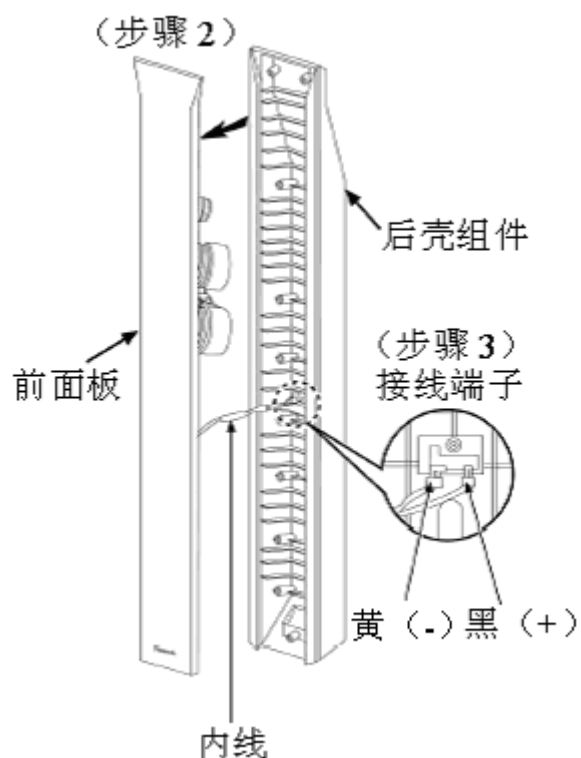
下面的图表是拆卸外壳和内部部件的流程，此流程用于维修时内部检查。
组装音箱时按图表中所示步骤的相反顺序进行。



1.2.前面板的拆卸



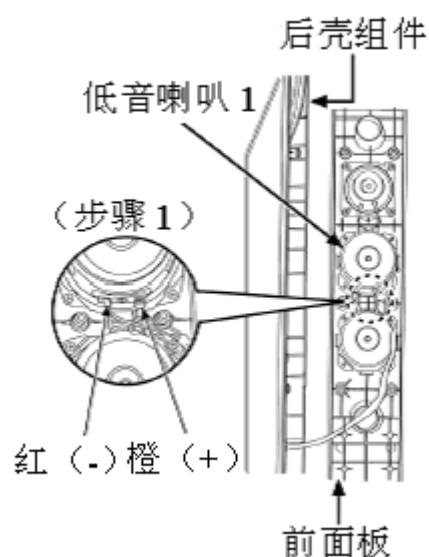
步骤 1：拆卸 17 个螺钉。



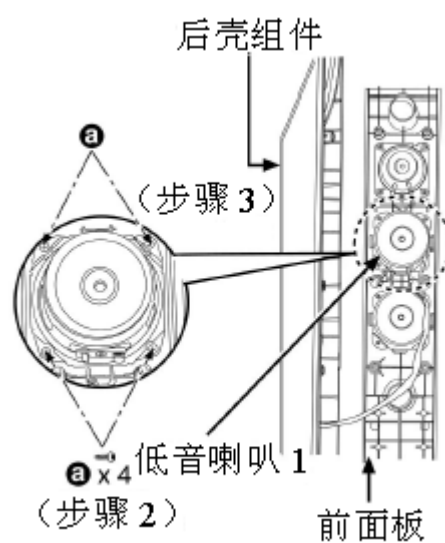
步骤 2：沿箭头方向拆下前面板。

步骤 3：拆分黑色 (+) 和黄色 (-) 内线。

1.3.低音喇叭 1 的拆卸



步骤 1：拆分橙色 (+) 和红色 (-) 内线。

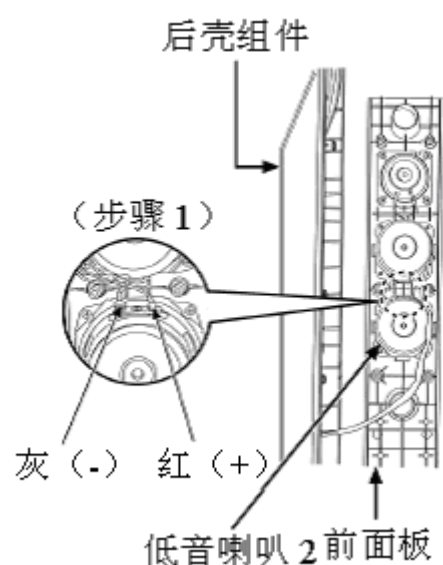


步骤 2：拆卸 4 个螺钉。

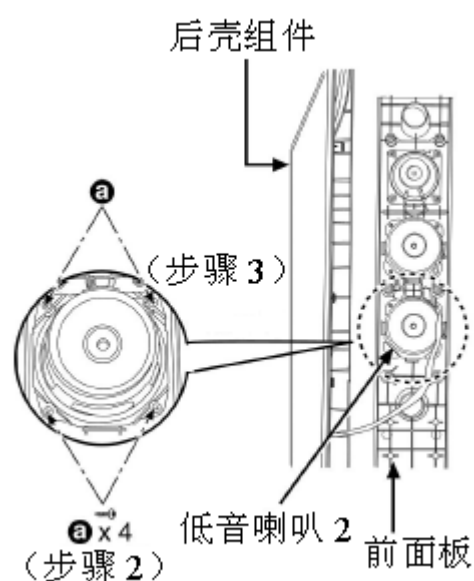
步骤 3：拆下低音喇叭 1。

1.4. 低音喇叭 2 的拆卸

按项目 1.2 操作步骤 1、步骤 2。



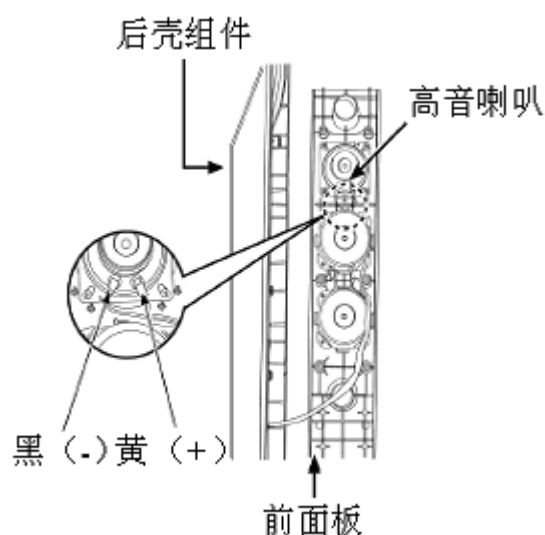
步骤 1：拆分红色 (+) 和灰色 (-) 内线。



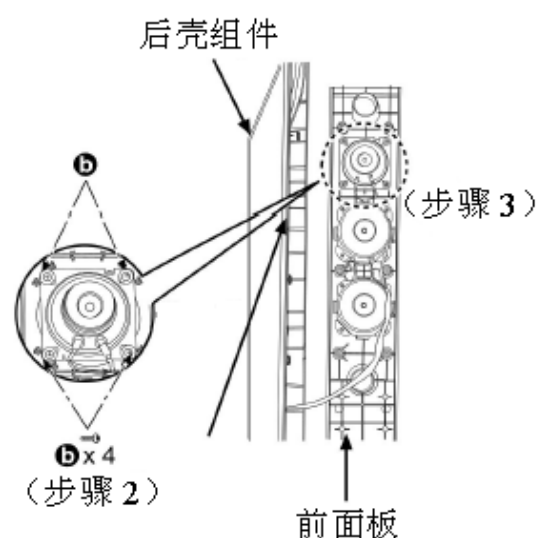
步骤 2：拆卸 4 个螺钉。
步骤 3：拆下低音喇叭 2。

1.5. 高音喇叭的拆卸

按项目 1.2 操作步骤 1、步骤 2。



步骤 1：拆分黄色 (+) 和黑色 (-) 内线。

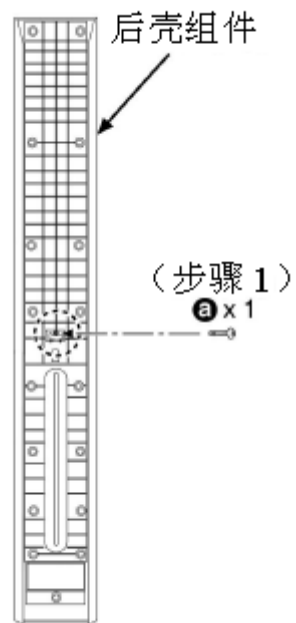


步骤 2：拆卸 4 个螺钉。
步骤 3：拆下高音喇叭。

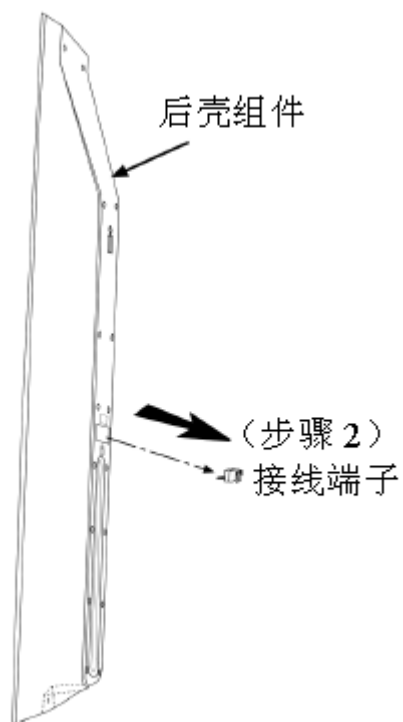
1.6.后壳组件的拆卸

按项目 1.2 操作步骤 1、步骤 2。

· 接线端子的拆卸

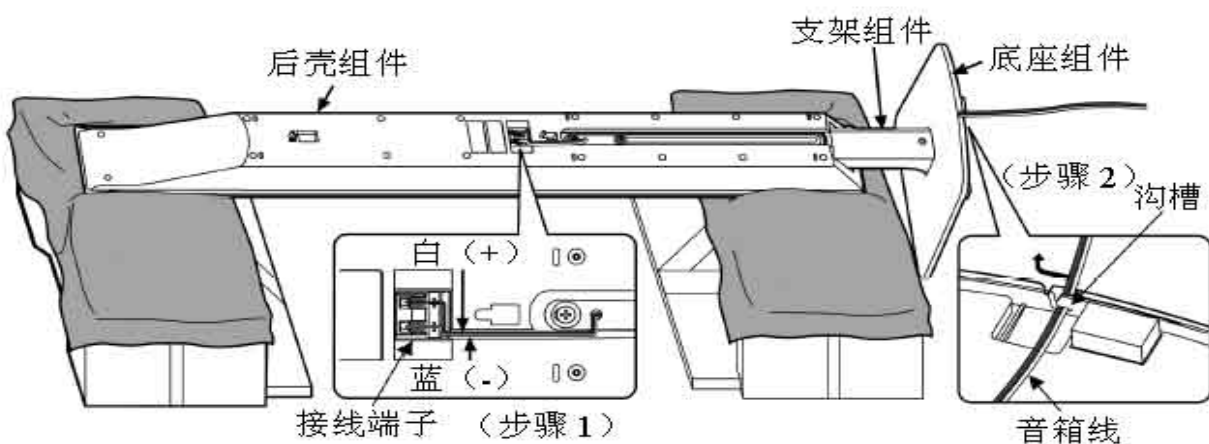


步骤 1：拆卸 1 个螺钉。



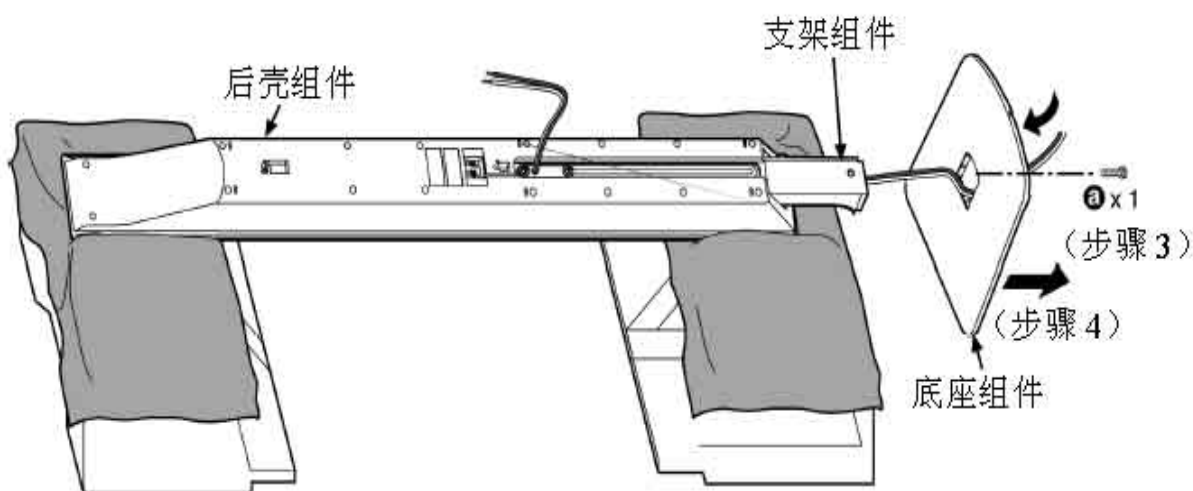
步骤 2：拆下接线端子。

1.7.底座组件的拆卸



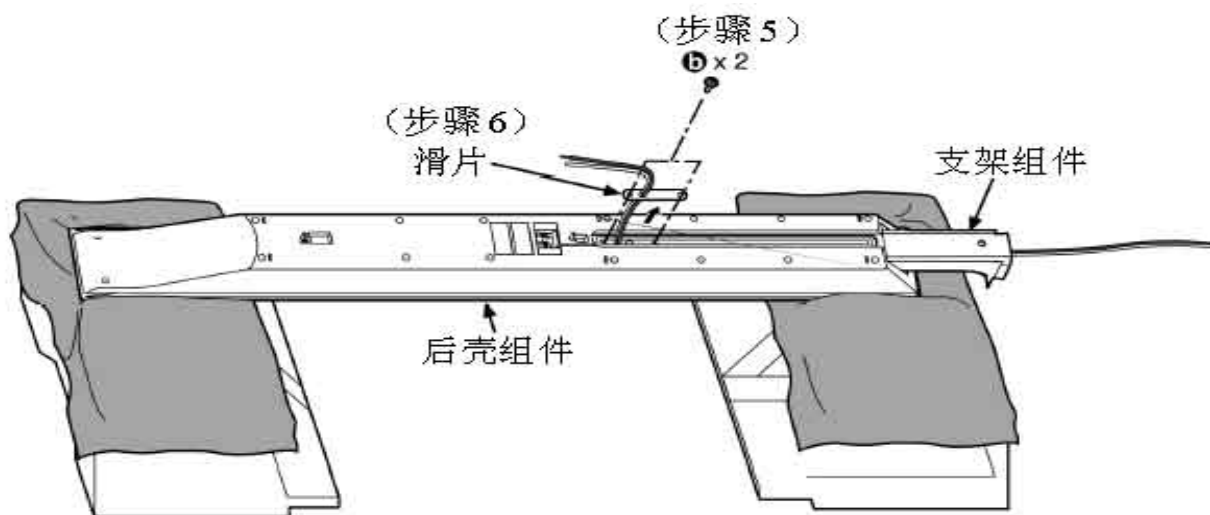
步骤1：拆分白色 (+) 和蓝色 (-) 内线。

步骤2：拆下音箱线。



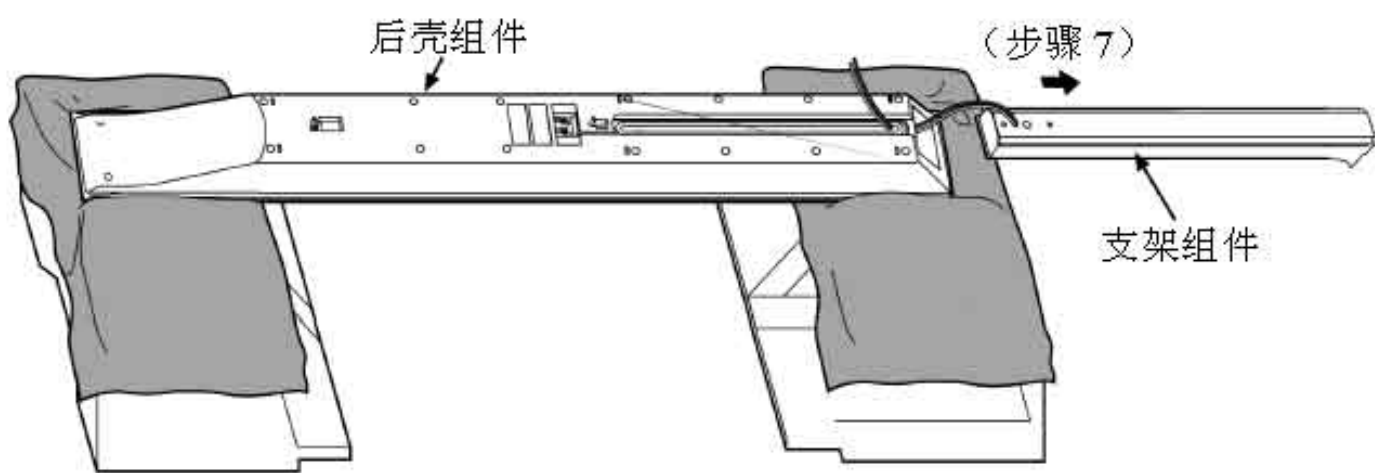
步骤3：拆卸1个螺钉。

步骤4：拆下底座组件。



步骤5：拆卸2个螺钉。

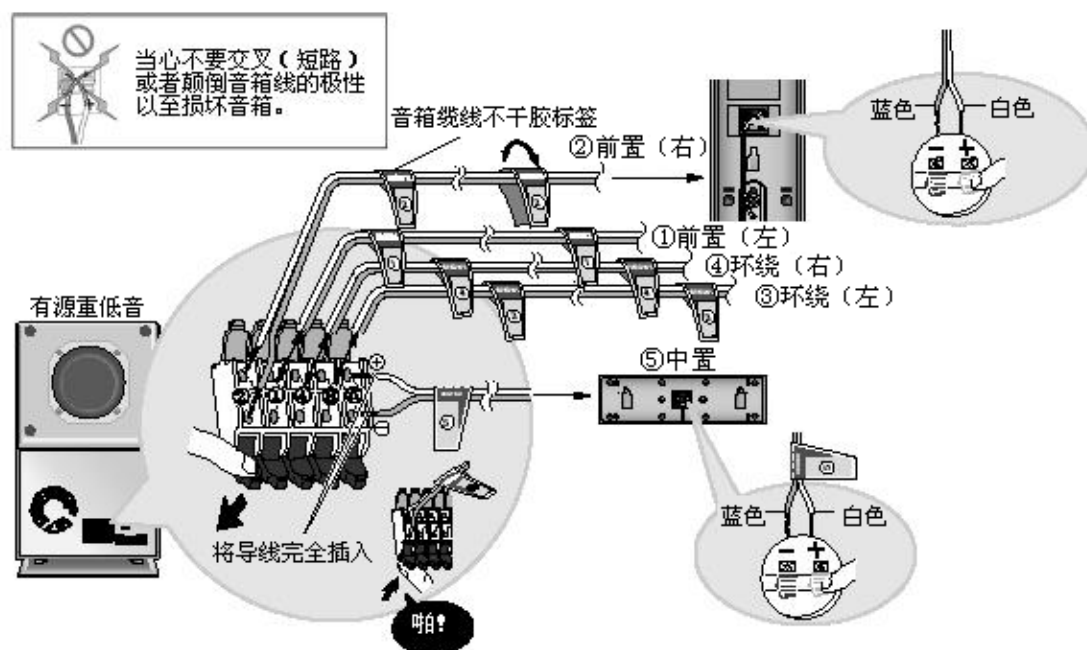
步骤6：拆下滑片。



步骤 7：拆下支架组件。

2 音箱电缆的连接

- 确认在连接 AC 电源线之前连接音箱电缆。
 - 本机使用的任何喇叭的加载阻抗必须是 6 欧姆。
 - 务必将右音箱与右接线端子连接；将左音箱与左接线端子连接。
1. 削去音箱电缆表面的外壳，并绞紧中间的内线，确认缆线末端外壳已剥掉。
(如果已经剥掉，将其在此拧紧。)
 2. 将内线插入到本机后面板上，然后合上杠杆。



注意：

- 为防止电路损坏，切勿将正极 (+) 和负极 (-) 音箱内线连接短路。
- 务必将正极 (白色) 内线与正极 (+) 接线端子连接，负极 (蓝色) 内线与负极 (-) 接线端子连接。

音箱的位置

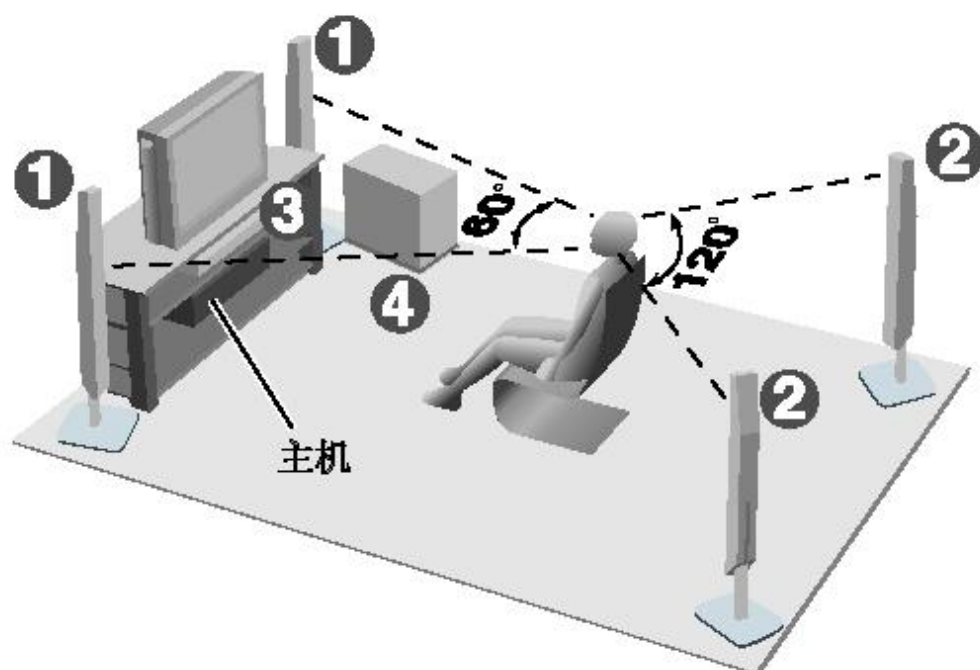
音箱设置得如何会对低音和声场产生影响。

应注意以下几点：

- 将音箱置于平稳牢固的底座上。
- 将音箱置于过于靠近地板、墙壁和角落等处会导致产生过度低音。用厚窗帘将墙壁和窗户遮盖住。
- 左右音箱可以互换，但前置和环绕音箱不能互换。

安放举例

将前置、中置和环绕音箱置于与欣赏位置大致相同的距离。图示为大致的角度。



仅使用所附的音箱

- 使用其他音箱会使用本机，对音质造成不良影响。
- 将音箱设于平稳的平面上以防止掉落到地上。如果不能设置在平稳的平面上的话，请采取适当的措施以防止音箱掉落在地上。

注意

主机

- 请将音箱与主机至少保持 10 厘米的距离以确保良好的通风。
- 确保良好的通风并保证流动的气流围绕着主机，安置时四周留有至少 5 厘米的空间。
- 不可堵塞主机的通风孔。

中置音箱

- 若直接将中置音箱置于电视机上的话，其产生的振动可使图像受损。将中置音箱置于格架或棚架上。
- 防止音箱掉落， 不能将其直接放在电视机上端。

重低音音箱

- 将其放在电视机的左或右侧、地板上或牢固的棚架上以免引起振动。留出 30 厘米的间隙以保持通风。

注意事项

- 不要踩踏底座。
- 儿童在附近时要格外小心。

例如 前置音箱



- 不要触摸音箱的网面。
- 例如 环绕音箱



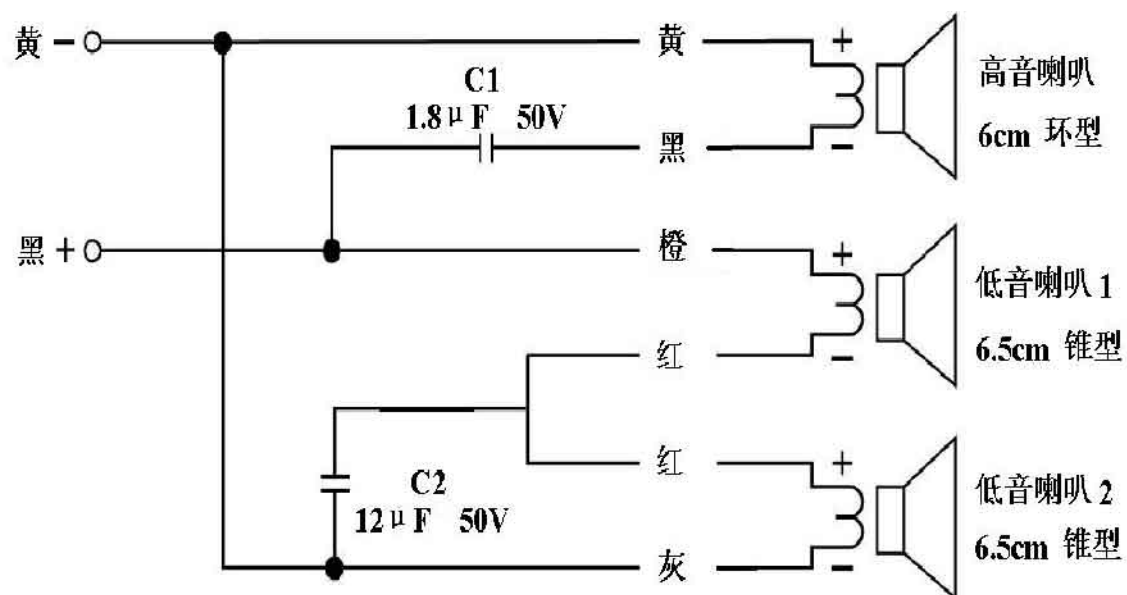
音箱使用须知

- 若长时间以大音量播放的话，会损坏音箱并缩短其使用寿命。
- 在下列情况下，应降低音量以避免损坏：
 - 播放失真的声音时。
 - 当音箱接收了来自录像机的啸声，FM 广播的噪声，或振荡器、测试光碟或电子仪器的连续信号时。
 - 调节音质时。
 - 打开或关闭本机时。



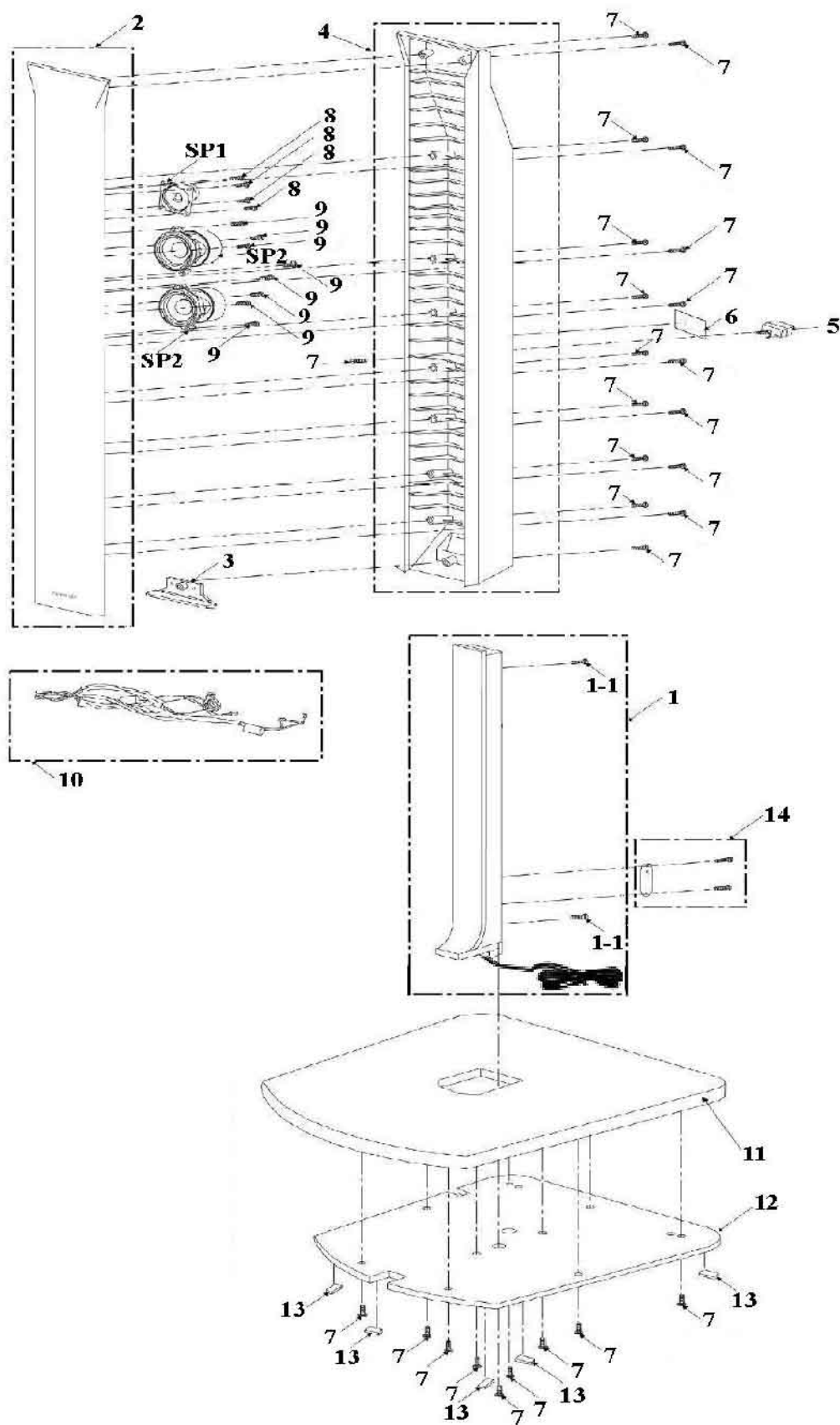
- 主机和所附的音箱仅能用于此设置所注明的方式。否则会损坏放大器和/或音箱，有造成火灾的危险。若出现损坏或若感到性能出现突然变化的话，请向有资格的维修人员洽询。
- 切勿尝试说明书中所述之外的方法将音箱安装到墙壁上。

3 电路连接图

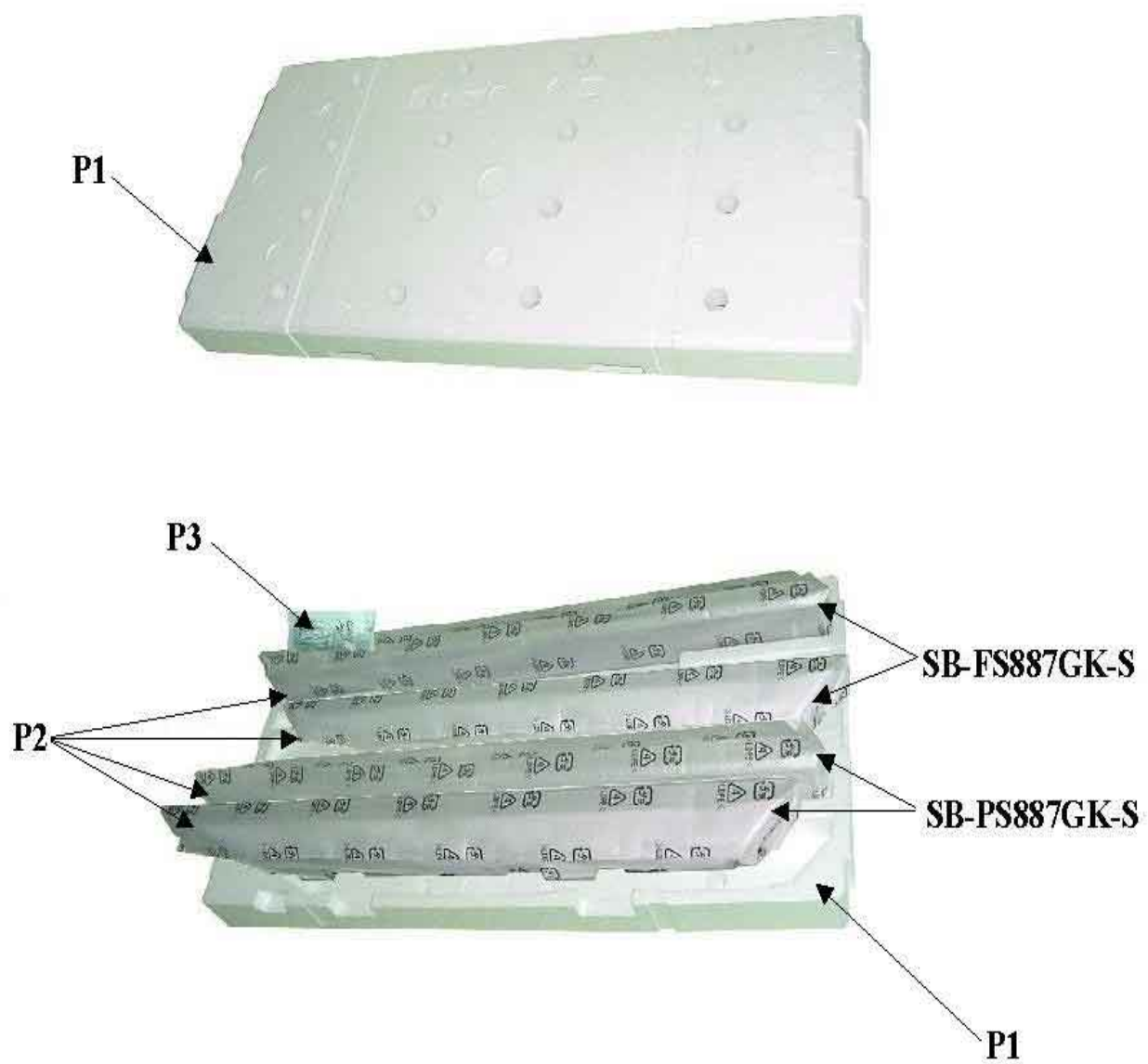


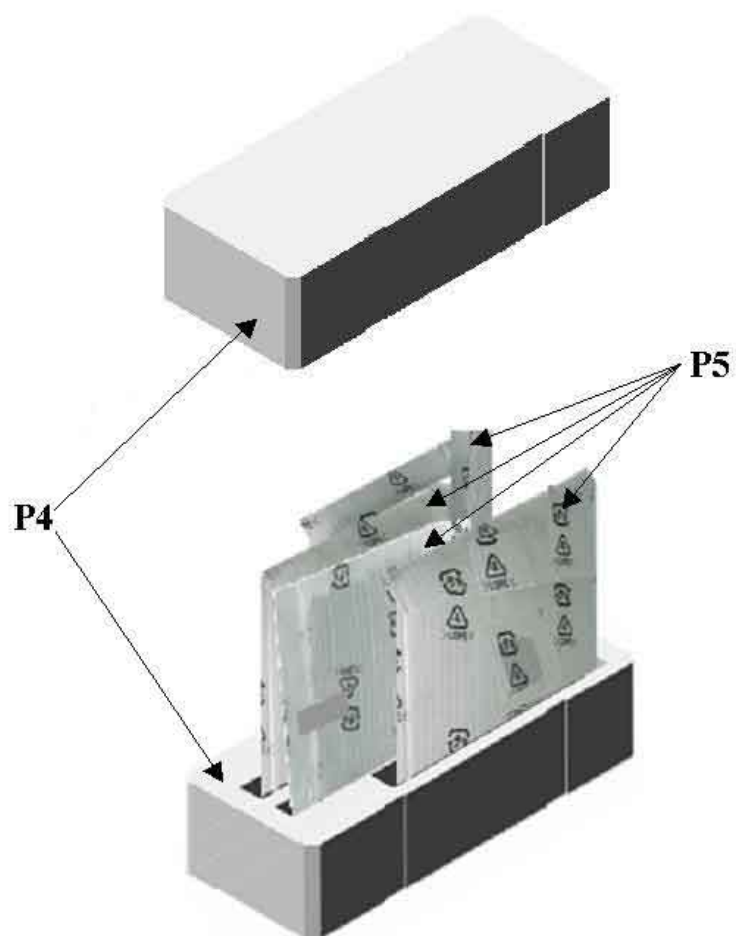
4 爆炸图

4.1. 内部部品位置



4.2. 包装图





5 维修部品表

注意：

- 重要安全注意事项：
- 有(!)标记的零件具有安全方面的特殊性能。在更换零部件时，只能使用生产厂家在零件清单中规定的零件。
- 标志(RTL)表示此零件有限定的保留时间。此部件的生产中止后，该零件在一段时间内将继续供货。供货的持续时间取决于具体部件的类型，并根据主要零件和产品的最低保留时间决定。这段时间过后，该部件将不再供货。

位号	品番	描述	备注
		音箱部件	
1	RYQC0034	金属支架组件	1
1-1	XTB3+10GFJ	螺钉	2
2	RYPC0097	前面板组件	1
3	RGKC0077	装饰片	1
4	RYKC0038	后壳完成品	1
5	K4BC02B00017	接线端子	1
6	RGNC0011	铭牌	1
7	XTB3+10GFJK	螺钉	27
8	XTB3+6GFJ	螺钉	4
9	XTB3+8GFJ	螺钉	8
10	REXC0035	内线	1
11	RKUC0007	底座壳	1
12	RGGC0002	底座钢板	1
13	RKAC0011	橡胶垫A	5
14	RYQX0248	音箱螺钉组件	1
		包装品	
P1	RPNC0132	FS/PS缓冲材	1
P2	RPFC0064	音箱包装袋	4
P3	RWDC0008	PC音箱线	1
P4	RPNC0133	底座缓冲材	1
P5	RPFC0049	底座包装袋	4
P6	RPHC0123	盖板	1
P7	RPNC0134	支架缓冲材	
SP1	EAST6PH08L6	高音喇叭	1
SP2	EAS65PL127B	低音喇叭	2