

目录

引言	
关于此款扬声器	6
关于本使用说明书	6
按规定使用	7
允许的运行条件	7
安全提示	
针对专业人员的提示	10
警告图标和警告词的含义	11
重要安全提示	12
BC150整体外观	15
拆包、连接和运行	
拆除扬声器包装	19
供货范围	19
调整调平脚	21
正确的安放位置	23
连接扬声器	24
扬声器电缆	24
打开连接端子	25
常规连接方式	27
双功放	29
设置氛围等级	31
维护、维修和保养	
故障排除	32
清洁	32
质保	32
废弃处理	32
技术数据	33



引言



祝贺您找到了心仪的产品，同时也感谢您对我们的信任。

您选择的这款音响设备音效出众、品质卓越、引领科技创新潮流，并且具备超高的灵活性。建议您在首次使用产品之前，通读本使用说明书至少一次，以便充分利用此款音响设备的所有功能。

如有任何疑问，请联系您的专业经销商或直接与我们联系。欢迎与我们分享您的各种期许，即使这些想法可能天马行空。我们从不畏惧任何技术层面的挑战。

愿音乐为您带来无限乐趣！
Burmester团队

关于此款扬声器

BC150是BC产品系列继BC350之后的第二款产品。它是一款3路低音反射式音箱，带有一个侧面安装的32 cm低音单体、一个18 cm中音单体和一个AMT高音单体。

BC150额外配有一个后部AMT高音单体。您可以使用扬声器后部的调节器，根据需要调整该高音单体的电平（Ambience Level, 氛围等级），从而增加空间感，营造音乐氛围。

扬声器由高度可调的集成式支脚支承。BC150带双功放选项。供货范围包括由高纯度无氧铜制成的预组装镀金连接桥。

关于本使用说明书

本使用说明书将为您介绍用户操作BC150扬声器的方法。此外，还会提供一些面向专业人员的信息。仅面向专业人员的章节带有相应的提示：

 **此操作步骤应由专业人员执行!**

按规定使用

该设备设计用于家庭音乐系统。

允许的运行条件

请仅在以下条件下使用扬声器：

最大安装高度 < 2000 m

空气湿度 < 50%

温度范围：20~30°C



安全提示

针对专业人员的提示

本使用说明书中的各个操作步骤只能由接受过培训的专业人员执行。涉及这些操作步骤的相应页面采用蓝色背景，并标有以下提示：

 **此操作步骤应由专业人员执行!**

如果您在后续使用或迁移时需要帮助，请联系您的专业经销商。

警告图标和警告词的含义

本文档中使用了以下警告提示、图标和警告词：



一般危险图标与**小心**、**警告**和**危险**这三个警告词组合使用，用以警告存在人员受重伤的危险。请遵照后续所有提示，以免造成人员受伤或死亡。



闪电图标与警告词**危险**组合使用，用以警告由于电压而导致的生命危险。



注意：

表明存在设备受损或损毁的危险。



小心：

表明存在人员轻微或中度受伤的危险。



警告：

表明存在人员受重伤或死亡的危险。

重要安全提示

请阅读并遵守文档中给出的提示,尤其是安全和警告提示。

请妥善保管本使用说明书。



小心：儿童受伤危险

此设备如果使用不当,会导致各种受伤危险。

- 因此,切勿让您的孩子在无人看管的情况下自行操作此设备。
此设备不适合儿童使用。



警告：危险电压

后级功放的扬声器输出端可能带有致命电压。

- 在运行过程中,请勿触摸设备、扬声器或扬声器盆架上的扬声器接口。



注意：安装不当导致危险

- 请勿在户外使用扬声器。避免将设备置于阳光直射、过热、过冷、潮湿或多尘的环境中。
- 请勿遮盖扬声器上的开槽和开孔。
- 切勿将扬声器暴露于滴水或溅水的环境中,切勿将装有液体的容器放置在扬声器上。
- 切勿将明火(例如燃烧的蜡烛)放置在扬声器上。

**注意：布线不正确或电平过高**

不正确的布线或过高的电平会导致设备的组件损坏。

- 在接通设备之前，请检查所有电缆连接的极性（正、负）是否正确。重新完成布线后，慢慢加大音量，直到确定全部组件均已正确连接。

**注意：操作不当导致危险**

- 打开所连接的功放之前，请将音量调低。
- 在音箱运行过程中，请勿触碰音箱的扬声器盆架。触碰会导致盆架损坏。

**小心：倾翻导致受伤**

操作不当可能会导致扬声器倾翻。

- 只能将扬声器放置在平坦、可承重的表面上。确保扬声器始终直立放置。

**小心：高强度声音**

高音量的输出信号会损害您的听力。

- 打开所连接的功放之前，请将音量调低。
- 为避免听力下降，请不要长时间高音量收听。



- | | |
|---|---------------------|
| 1 | AMT高音单体 |
| 2 | 中音单体 |
| 3 | 低音单体 |
| 4 | 后部AMT高音单体 |
| 5 | 连接端子 |
| 6 | 后部AMT高音单体的调节器（氛围等级） |
| 7 | 低音反射孔 |
| 8 | 高度可调的调平脚 |
| 9 | 打开的端子盖，带用于连接桥的存储槽 |

BC150整体外观





拆包、连接和运行



拆除扬声器包装

 此操作步骤应由专业人员执行!

供货范围

供货范围包括:

1	个包装箱, 内含BC150扬声器 (左右规格)
1	个包装盒, 内含使用说明书、保修文件、用于调节调平脚高度的工具以及用于调平扬声器的水平仪
1	个护理套装

请检查交货是否完整以及是否存在损坏。

如果缺少部件或在打开扬声器包装时发现任何损坏, 请不要进行安装, 应先咨询经授权的专业经销商。

建议您保留原始包装, 以在后续需要迁移运输时使用。



小心: 受伤危险

扬声器很重, 如果倾翻或掉落会造成人员重伤。

→ 只能由能够熟练搬运重物的专业人员拆除扬声器的包装并进行安装。



警告: 窒息危险

BC150供货范围内的零部件装在袋子里进行交付。

→ 请将包装袋远离儿童放置, 避免造成窒息危险。让儿童远离所有包装材料。



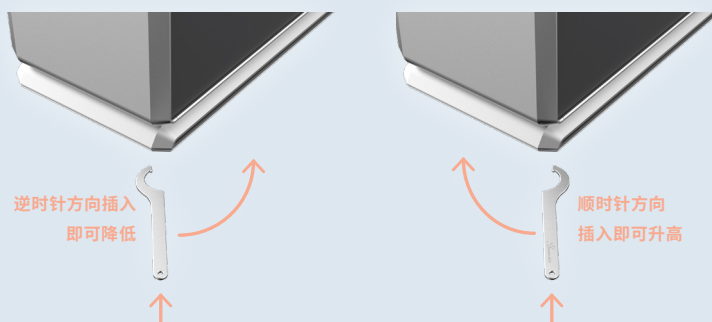
用于调整的钩形扳手

调整调平脚

 此操作步骤应由专业人员执行!

为了确保扬声器的稳固性，必须将其直立放置。为此，可以使用随附的钩形扳手对安装在音箱上的调平脚进行调整。

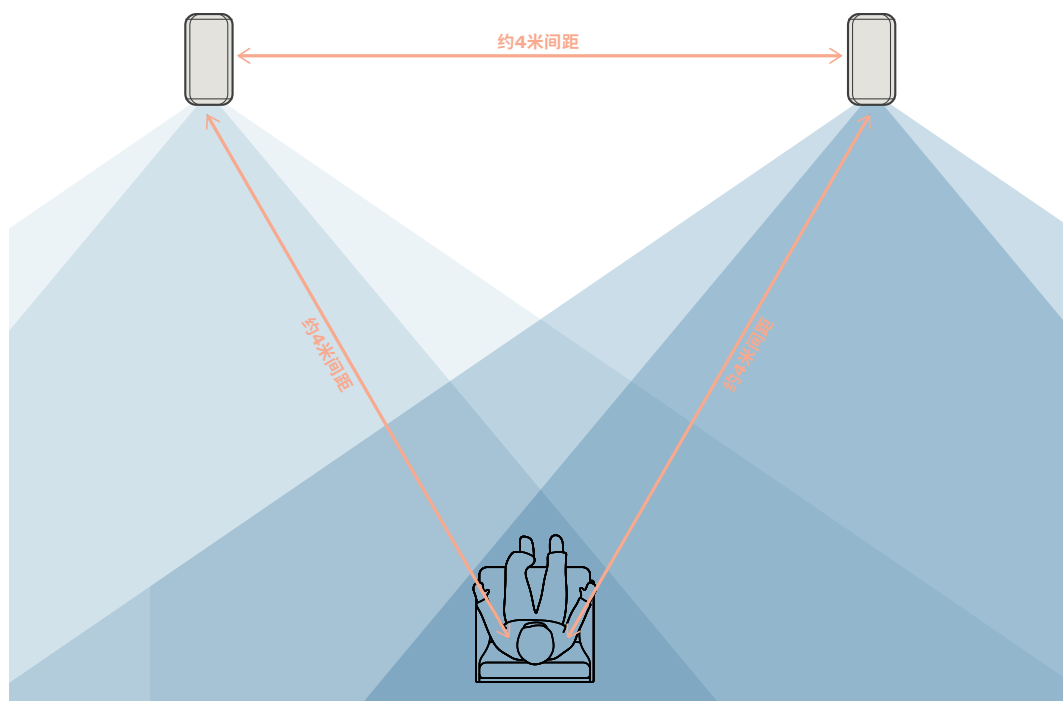
→ 如需检查是否正确对齐，请使用随附的水平仪。



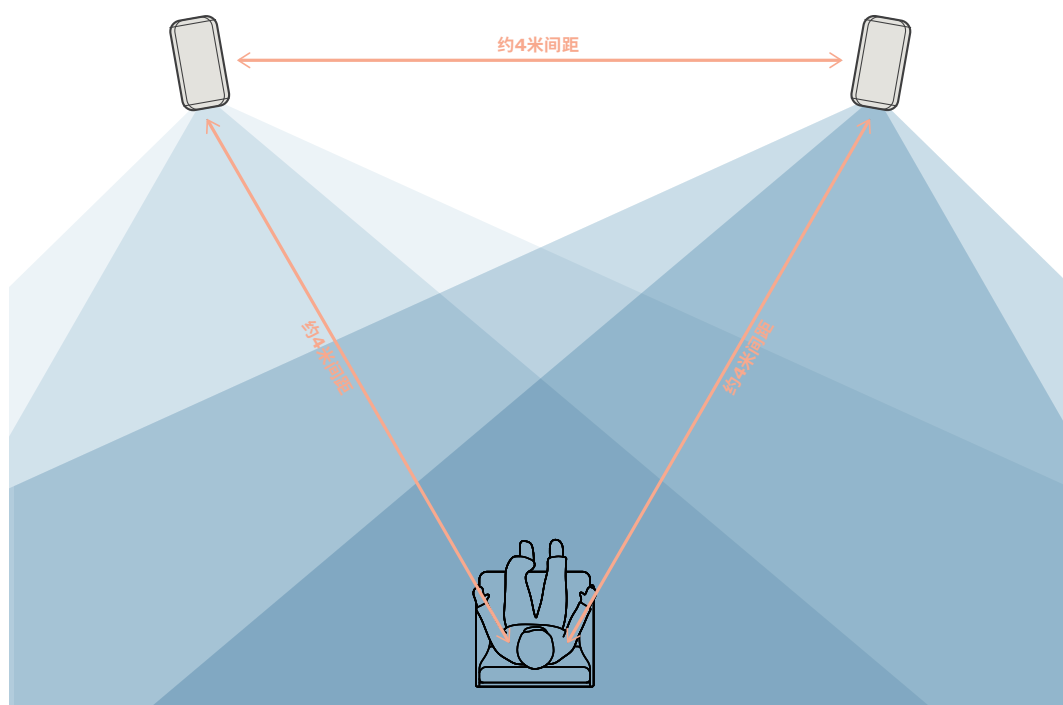
1. 如图所示，将钩形扳手插入底板和地面之间。按照所需的调整方向将其钩入。
2. 使用钩形扳手根据需要调整调平脚。
3. 对其他调平脚重复此操作，直至音箱直立且不会倾翻。注意避免不必要地旋松调平脚。
4. 将随附的水平仪放在扬声器上。相应地调整调平脚，直至气泡正好位于水平仪的中心。



已正确平衡的水平仪



扬声器正对墙面



扬声器斜置

正确的安放位置

空间音效随扬声器与墙壁之间的间距增加而加强，而低音效果则减弱。

BC150采用特殊设计，无需通过贴近墙壁放置的方式来增强低音。

两个扬声器之间的间距应约为4 m，且二者之间的空间范围内应尽可能无障碍物。与听众之间的间距也应约为4 m。

如果是长方形房间，优选将扬声器放置在长墙面一侧，而不是短墙面一侧。

优选将扬声器放置在房间坚硬光滑的区域（光滑的墙壁和窗户面），而不是柔软多孔的区域（音效会被软垫家具、书籍和地毯减弱）。

安放扬声器时，将侧面低音单体朝内。左右扬声器箱体的对应标识位于包装盒标签上序列号的末尾（-L, -R）。

与后壁的间距：最小50 CM

与侧壁的间距：最小100 CM

扬声器的倾斜角度可以根据需要进行调整，这会对音效产生以下影响：

扬声器未倾斜：

- 空间感更强，舞台音效范围更广
- 高音电平降低
- 低音电平增加到中低范围
- 音质特点为温暖厚润

扬声器向听众位置倾斜：

- 音效更精确
- 高音电平增加
- 低音电平下降到中低范围
- 音质特点为清晰明亮

连接扬声器

连接之前，请阅读所连接组件的使用说明书。

注意正确的极性：红色=正极，黑色=负极



注意：连接不当会导致损坏！

→ 短路或错误的连接会损坏扬声器和其他组件。

扬声器电缆

扬声器电缆

Burmester建议使用横截面较大的电缆连接扬声器与后级功放。较大的横截面可以保证后级功放稳定的阻尼系数，从而实现扬声器的最佳控制效果。使用原装Burmester扬声器电缆可获得最佳效果，该电缆具有与Burmester扬声器和功放的内部电缆相同的电气和声学特性。这些电缆已针对扬声器进行了最优化的调整并经过了测试。



注意

扬声器线路的绝缘层必须与原装Burmester扬声器电缆一致，并至少满足VW-1易燃性试验的要求。

→ 如需了解详细信息，请联系制造商或您的专业经销商。

打开连接端子



警告：危险电压

关闭后级功放。后级功放的扬声器输出端可能带有致命电压。

端子盖由磁铁固定到位。

如需打开BC150的端子盖，将手伸入凹槽中，然后朝向自身拉动盖板。

关闭时，将端子盖小心地放在上边缘上。端子盖由磁铁拉到位。

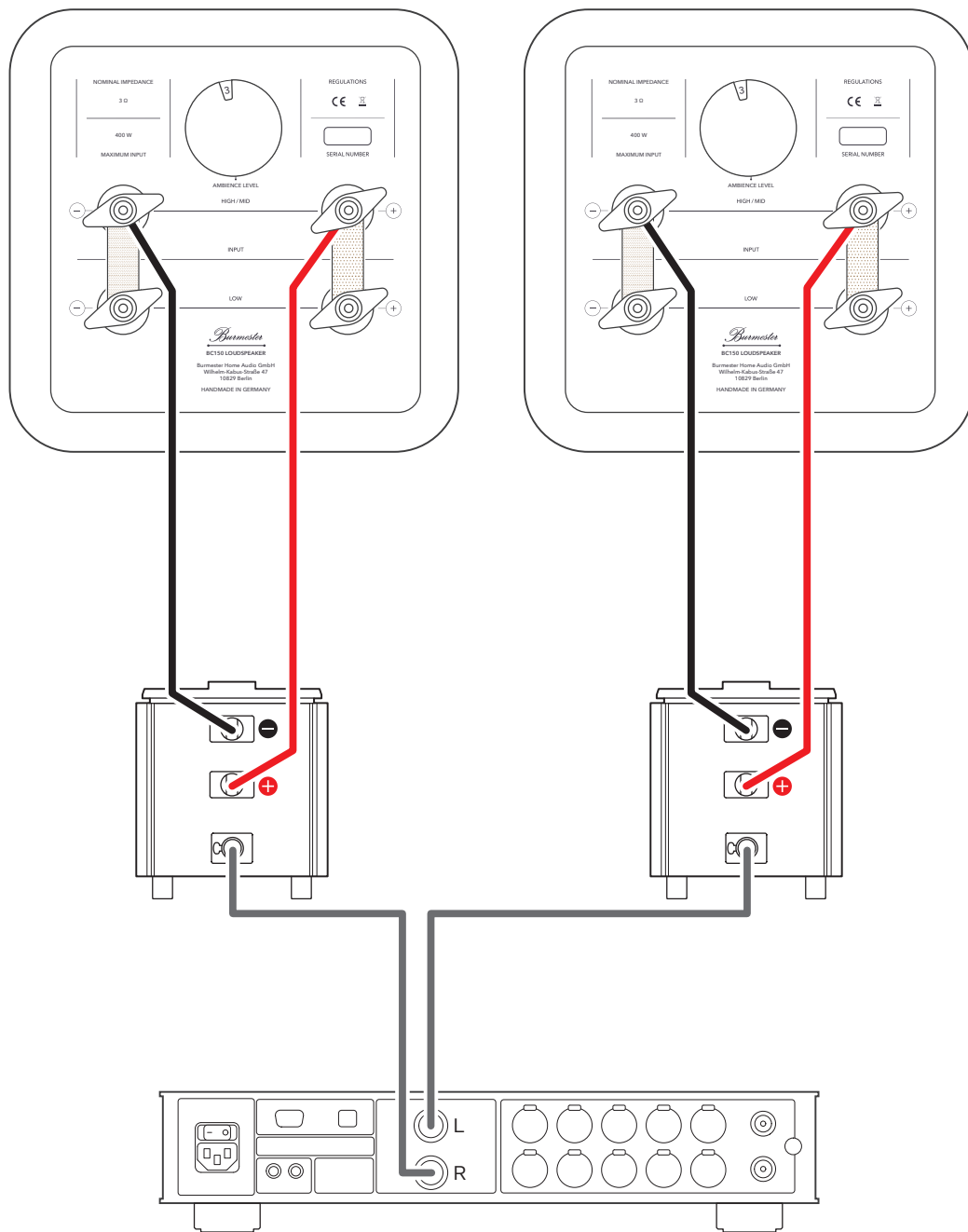


小心：挤压危险

→ 插入翻盖时，握住翻盖下方的开孔，以免被压伤。



带有插入式连接桥的扬声器端子, 适用于常规运行

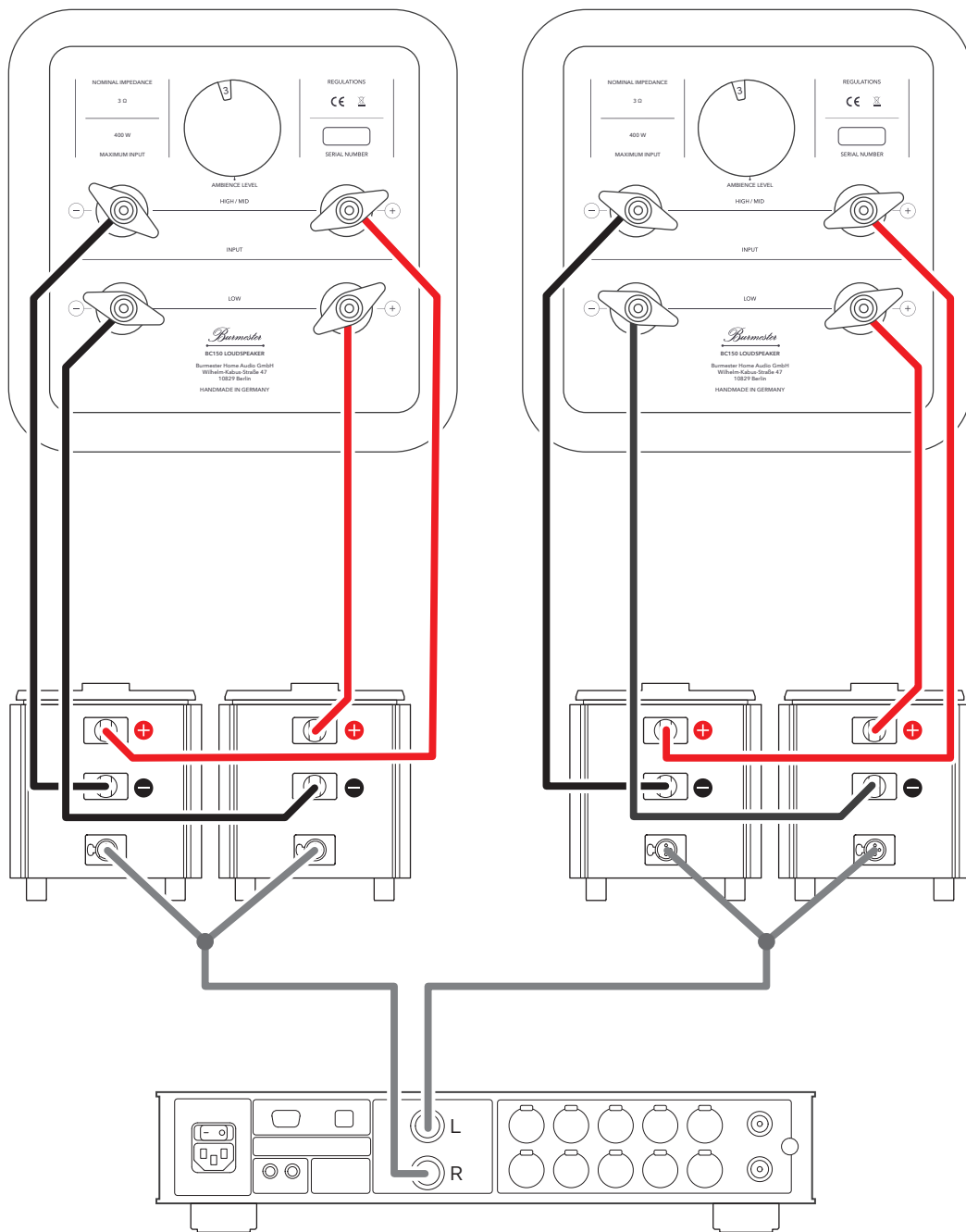


常规连接方式

每个后级声道均通过2极电缆连接到扬声器上。因此,立体声播放需要一个立体声功放或两个单声道后级功放。连接扬声器时:

1. 关闭功放。
2. 如上所述打开BC150的端子盖。
3. 确保连接桥插在连接端子上(见图)。
4. 将扬声器电缆的一端与中音/高音单元的负极接口相连(负极端子(-))。
5. 将扬声器电缆的另一端与后级功放的负极接口相连。
6. 将扬声器电缆的一端与中音/高音单元的正极接口相连(正极端子(+))。
将扬声器电缆的另一端与后级功放的正极接口相连。
7. 对第二个扬声器重复步骤2至6。
8. 放回端子盖,并将扬声器电缆穿过剩余的开孔。

无连接桥的扬声器端子, 适用于双功放运行



双功放

双功放运行时，低音扬声器以及中音和高音扬声器与相应匹配的后级声道相连。这样的话，中/高音单元的后级声道便无需负担低音单元的高功率要求，为双功放带来了明显的声学优势。但是，这种方式的连接也需要两倍数量的后级声道。采用这种连接方式时，需要四台单声道功放或两台立体声后级功放。采用这种连接方式时，每个扬声器箱体需要两根扬声器电缆。

准备工作

1. 在扬声器附近各放置两台单声道后级功放或一台立体声后级功放。
2. 关闭后级功放。
3. 打开端子盖。

拆卸连接桥

4. 逆时针旋转，将负极接线柱 (-) 完全松开。
5. 移除连接桥。
6. 顺时针旋转，重新将负极接线柱 (-) 与负极接口相连。
7. 取下端子盖上的滚花螺栓，并旋紧连接桥以便存放。
8. 对正极接线柱 (+) 重复步骤3至7。

连接扬声器

9. 如图所示，将前级与后级功放相连。
此时需要两个Burmester双功放适配器及适配器电缆（选件）。您的专业经销商将很乐意为您提供服务。
10. 如图所示，将扬声器的低音单元和中/高音单元分别单独连接到后级功放的输出端。
确保极性正确。如有任何疑问，请联系您的专业经销商。
11. 放回端子盖，并将扬声器电缆穿过剩余的开孔。
12. 对第二个扬声器重复步骤2至11。



设置氛围等级

BC150额外配有一个后部AMT高音单体。您可以使用扬声器后部的调节器，根据需要调整该高音单体的电平（Ambience Level, 氛围等级），从而增加空间感，营造音乐氛围。氛围效果取决于扬声器的安放位置和四周表面的声学特性。

后部AMT高音单体的调节器位于端子盖后方的连接面板中。

1. 将手伸入BC150端子盖的开孔，然后朝向自身拉动盖板，将其打开。端子盖由磁铁固定到位。
2. 使用调节器 (6) 根据需要设置氛围等级。
3. 将端子盖装回。



小心: 挤压危险

→ 插入翻盖时，握住翻盖下方的开孔，以免被压伤。

4. 对第二个扬声器箱体重复步骤1至3。

维护、维修和保养

故障排除

一个或多个扬声器没有声音

故障源: 电子设备未接通。

→ 接通功放和/或音源。

故障源: 所敷设的扬声器电缆短路或断路。

→ 检查电缆并排除出现的故障。

声音低音较弱和/或在空间上较为发散

故障源: 声道中的布线极性错误。

→ 在功放处交换相应声道的正极和负极。

清洁



注意: 表面受损

液体和化学品会导致外壳表面损坏。

→ 避免液体渗入扬声器。

→ 使用随附的护理套装清洁BC150的表面。

→ 切勿使用化学品进行清洁。

质保

Burmester为扬声器提供了5年的质保。前提条件: 正确进行连接且不会造成过载, 保证扬声器的机械完整性, 及时发送填写完整的保修文件。

废弃处理

法律规定, 不得将扬声器丢弃到生活垃圾 (灰色垃圾箱、黄色垃圾箱、生物垃圾箱、纸张或玻璃) 中, 而必须运输至市政收集点或回收系统。



BC150技术参数

原理	三路低音反射
重量	180 kg
宽度	309 mm
高度	1433 mm
深度	601 mm
额定负载能力 (DIN EN 60268-5)	400 W
灵敏度 (2.83 V/1m时)	88.5dB
额定阻抗	3 Ω
传播范围 (+/- 3 dB)	34 Hz ~ 20000 Hz
高音转换器	气动式换能器
中音转换器	18 cm 椭圆相位插头和音圈
低音转换器	32 cm 夹层锥体和强力电机 带双磁铁
分频频率	155 Hz / 1800 Hz

保留技术变更权利



版本: BA_BC150_ZH_1-1_2108

BURMESTER HOME AUDIO GMBH

Wilhelm-Kabus-Straße 47

10829 Berlin

德国

www.burmester.de