



CC-1
CC-2
CC-3

ControlCenter

区域控制器

安装和操作指南

请仔细阅读本用户指南，并将其保存以供日后参考。

本产品仅适合同专业安装人员安装！ 本文档旨在为专业安装人员提供在典型的固定安装系统中安装此产品时适用的基本安装和安全准则。请在尝试安装之前阅读本文档。

警告：

- 所有 Bose 产品的安装必须遵守当地、州、联邦和行业规范。安装人员有责任确保扬声器安装和系统安装实施都符合适用的建筑法规，包括当地的建筑法规和规定。安装本产品之前，请咨询当地管辖机构。
- 为降低失火或电击风险，请勿使本产品受雨淋或受潮。
- 本产品不得受液体淋溅或喷洒，不得将装有液体的物体（如花瓶等）置于本产品上或本产品附近。暴露于液体可能产生火灾危险。
- 请勿将任何明火火源（如点燃的蜡烛）置于本设备上或靠近本设备。
- 此产品不适合在室内涉水设施区域安装或使用（包括但不限于室内游泳馆、室内水上乐园、有热水浴缸的房间、桑拿房、蒸汽浴室以及室内溜冰场。）



包含小部件，可能导致窒息危险。不适合 3 岁以下的儿童使用。

小心：

- 未经授权切勿更改产品，否则可能会影响安全性、合规性、系统性能，并可能使保修失效。



系统上标示的等边三角形内的感叹号标志旨在警示用户，在本安装指南中有相应的重要操作和维护说明。

1. 请阅读这些说明。
2. 请保留这些说明。
3. 请注意所有警告。
4. 请遵守所有说明。
5. 请勿在近水区域使用本设备。
6. 只能使用干布进行清洁。
7. 请勿堵塞任何通风口。请按照制造商的说明进行安装。
8. 请勿安装在靠近任何热源的位置，例如暖气片、热调节装置、火炉或可产生热量的其他设备（包括功放）。
9. 只能使用制造商指定的附件/配件。
10. 任何维修事宜均应向合格的人员咨询。如果设备有任何损坏，均需进行维修，例如电源线或插头受损、液体溅入或物体落入设备内、设备受潮或受潮、不能正常工作或跌落。



本产品符合所有适用的欧盟指令要求。您可以从 www.Bose.com/compliance 找到完整的符合声明

产品功能

Bose® ControlCenter 区域控制器提供了用于远程音量控制和输入音源选择的三个选项：

控制器	功能	兼容产品
CC-1	仅音量控制	FreeSpace® IZA 190-HZ ¹ 、IZA 250-LZ ¹ 、IZA 2120-LZ/HZ FreeSpace ZA 2120-LZ/A - HZ/A FreeSpace DXA 2120 PowerShare PS602、PS404A、PS604A 任何 ControlSpace® 处理器
CC-2	配有 A/B 音源选择开关的音量控制	FreeSpace IZA 190-HZ、IZA 250-LZ、IZA 2120-LZ/HZ FreeSpace DXA 2120 任何 ControlSpace 处理器
CC-3	配有 A/B/C/D 音源选择开关的音量控制	任何 ControlSpace 处理器

每种区域控制器都有白色和黑色可供选择，有适用于北美、日本和欧盟的各种配置。北美区域控制器的大小适合 Decora® 墙壁安装，提供两个 1/2 英寸的 #6-32 螺丝。日本区域控制器适合使用 Wide 21 壁板，使用厚壁板盖时面高为 1 毫米，当使用其他类型的壁板盖时，控制器的面高大约为 3 毫米。随附两个 8 毫米的 M4 螺丝。北美和日本区域控制器不包含壁板盖。欧盟地区的区域控制器使用的成品壁板大小为 86 毫米 x 86 毫米，螺丝间距为 60 到 60.3 毫米，适合竖直安装或水平安装，提供了两个 18 毫米的 M4 螺丝。所有型号都有一叠预先印好的彩色标签。

连接单个区域控制器

使用最长 609 米（2000 英尺）的 CAT 5 连接线将单个区域控制器连接到 FreeSpace 或 PowerShare 功放。使用 CAT 5 连接线连接到 ControlSpace ESP：屏蔽连接线最长 152 米（500 英尺），非屏蔽连接线最长 30 米（100 英尺）。

连接线的一端接上具有 TIA/EIA 568B 引脚的 RJ-45 接头，另一端接上适合 PowerShare 功放的 RJ-45 接头、适合 FreeSpace 功放或 ControlSpace 处理器（2 针、4 针或 6 针）的 Euroblock 接头

¹ 使用固定输入端 (B)。功放前面板上的 A/B 开关处于禁用状态。

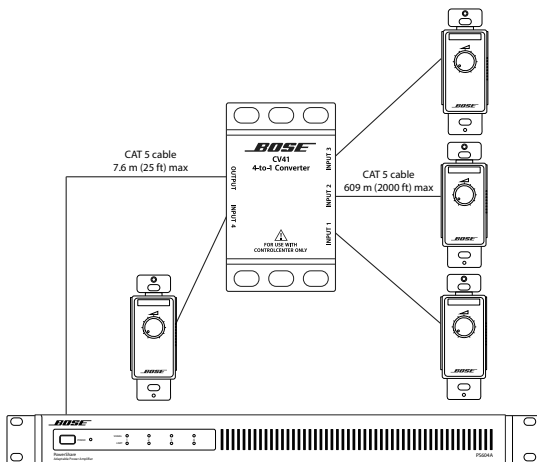
连接多个区域控制器

有些功放型号允许直接将相邻的区域控制器连接在一起。每个区域控制器可独立配置为控制任何输出或输出组合，以实现双功放功能。

使用带有 RJ-45 接头的 CAT 5 连接线将区域控制器彼此连接起来，然后从链环中的最后一个区域控制器环绕到该功放。从第一个区域控制器到功放之间的连接线总长度不超过 609 米（2000 英尺）。使用“连接单个控制器”中介绍的标准 CAT 5 连接线和 RJ-45 接头。

CV41 4 合 1 转换器

对于 PowerShare 型功放，可使用 CV41 4 合 1 转换器创建从一次安装的多个区域控制器到放大器的环回连接。使用带有 RJ-45 接头的 CAT 5 连接线将每个区域控制器连接到该 CV41 转换器，然后使用一根 CAT 5 连接线从 CV41 4 合 1 转换器连接到功放。PS602 功放最多连接两个 CC-1 区域控制器，PS404A 或 PS604A 功放或者任何 ControlSpace 处理器最多连接四个 CC-1 区域控制器。

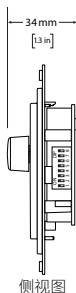
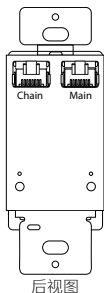
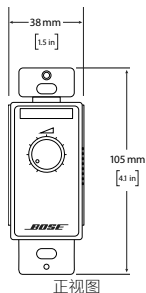


CC-1 区域控制器

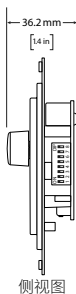
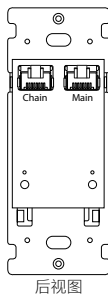
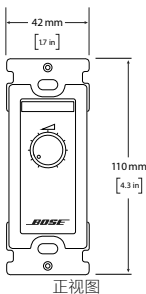
CC-1 区域控制器仅提供音量控制。它可兼容 FreeSpace®

IZA 190-HZ、IZA 250-LZ、IZA 2120-LZ/HZ、ZA 2120-LZ/A - HZ/A 功放、DXA 2120 功放、PowerShare PS602、PS404A 和 PS604A 功放以及任何 ControlSpace® 处理器。

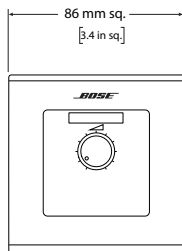
CC-1 区域控制器 - 北美



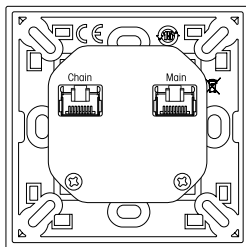
CC-1 区域控制器 - 日本



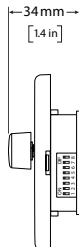
CC-1 区域控制器 - 欧盟



正视图



后视图



侧视图

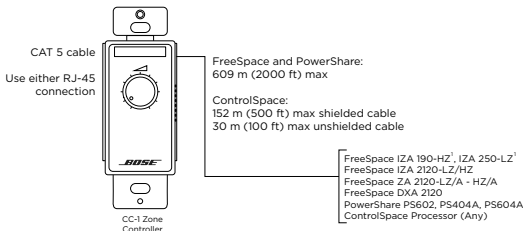
引脚到遥控连接

从 CC-1 区域控制器上的 RJ-45 (TIA/EIA 568B 接线) 接口连接到 FreeSpace® 功放上的 REMOTE (遥控) 接口或 ControlSpace® 处理器上的 CONTROL INPUTS (控制输入) 接口使用 CSD GPI 模式 A-。PowerShare 需要使用单独的 CAT 5 连接线来连接 COM、PWR 以及每个 VOL_# 端子。

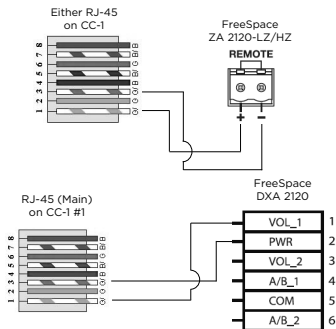
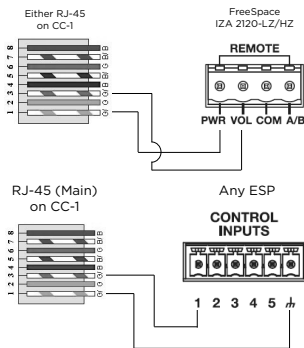
引脚	颜色	FreeSpace IZA/ZA	FreeSpace DXA 2120	ControlSpace	PowerShare
8	棕色				COM
7	白色/棕色				
6	绿色			VOL #4	VOL_4
5	白色/蓝色			VOL #3	VOL_3
4	蓝色	VOL #2		VOL #2	VOL_2
3	白色/绿色	VOL #1	PWR	VOL #1	VOL_1
2	橙色	电源 #2	VOL_2		
1	白色/橙色	电源 #1	VOL_1	COM	PWR
				CSD GPI 模式: A-	

连接 CC-1 区域控制器

将一个 CC-1 区域控制器连接到 FreeSpace® IZA 190-HZ¹、IZA 250-LZ¹、IZA 2120-LZ/HZ、ZA 2120-LZ/A - HZ/A 型或 DXA 2120 型功放，或者 PowerShare PS602、PS404A 或 PS604A 型功放，或者任何 ControlSpace® 处理器。使用 CSD GPI 模式 A-。如果要在 DXA 2120 的区域 2 中使用一个 CC-1，则接线至 VOL_2。DIP 开关的设置相同。



引脚到遥控连接图



如果要在区域 2 中使用一个 CC-1，
则接线至 VOL_2。
DIP 开关的设置相同。

¹ 使用固定输入端 (B)。功放前面板上的 A/B 开关处于禁用状态。

使用以下 DIP 开关设置来配置 CC-1 区域控制器:

	1	2	3	4	5	6	7	8
FreeSpace IZA/ZA	0	0	1	0	1	0	0	0
FreeSpace DXA 2120	0	0	1	0	1	0	0	0
PowerShare*	0	0	1	0	*	*	*	*
ControlSpace**	0	0	1	0	**	**	**	**

CSD GPI 模式: A-

* 对于 PowerShare PS602、PS404A 和 PS604A 功放, CC-1 控制对应 DIP 开关处于 ON (打开) 位置的任何输出:

DIP 5 - 输出 1

DIP 6 - 输出 2

DIP 7 - 输出 3 (仅 PS404A 和 PS604A)

DIP 8 - 输出 4 (仅 PS404A 和 PS604A)

** 对于 DSP, 由 DIP 开关配置来决定 CC-1 ID:

DIP 5 - ID 1

DIP 6 - ID 2

DIP 7 - ID 3

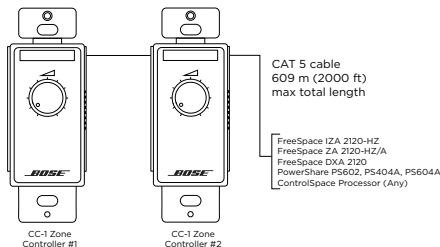
DIP 8 - ID 4

FreeSpace IZA/ZA/DXA 2120、
PowerShare 功放和
ControlSpace 处理器

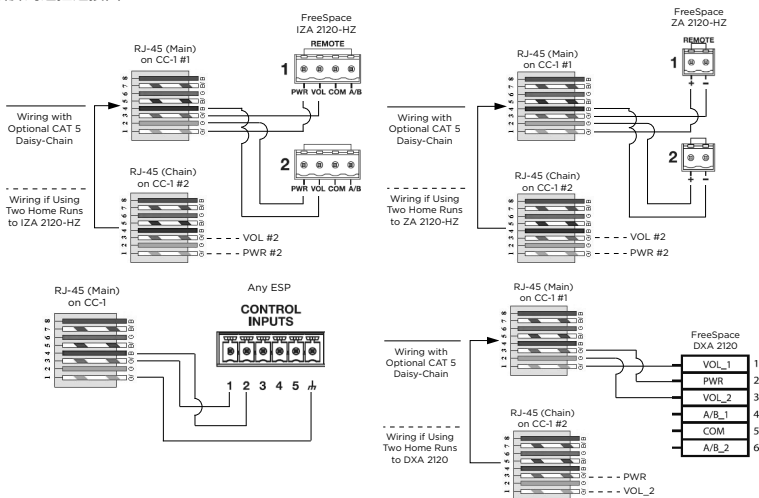


CC-1 Zone Controller #1

将两个联动的 CC-1 区域控制器连接到 FreeSpace® IZA 2120-HZ、ZA 2120-HZ/A 或 DXA 2120 型功放，或者 PowerShare PS602、PS404A 或 PS604A 型功放，或者任何 ControlSpace® 处理器。



引脚到遥控连接图



使用以下 DIP 开关设置来配置 CC-1 区域控制器:

		1	2	3	4	5	6	7	8
FreeSpace IZA/ZA	控制器 #1	0	0	1	0	1	0	0	0
	控制器 #2	0	0	0	1	0	1	0	0
FreeSpace DXA 2120	控制器 #1	0	0	1	0	1	0	0	0
	控制器 #2	0	0	0	1	1	0	0	0
PowerShare*	控制器 #1	0	0	1	0	*	*	*	*
	控制器 #2	0	0	1	0	*	*	*	*
ControlSpace**	控制器 #1	0	0	1	0	**	**	**	**
	控制器 #2	0	0	1	0	**	**	**	**

CSD GPI 模式: A-

* 对于 PowerShare PS602、PS404A 和 PS604A 功放, CC-1 控制对应 DIP 开关处于 ON (打开) 位置的任何输出:

DIP 5 - 输出 1

DIP 6 - 输出 2

DIP 7 - 输出 3 (仅 PS404A 和 PS604A)

DIP 8 - 输出 4 (仅 PS404A 和 PS604A)

** 对于 DSP, 由 DIP 开关配置来决定 CC-1 ID:

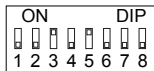
DIP 5 - ID 1

DIP 6 - ID 2

DIP 7 - ID 3

DIP 8 - ID 4

FreeSpace IZA/ZA 功放

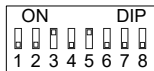


CC-1 Zone Controller #1



CC-1 Zone Controller #2

FreeSpace DXA 2120 功放



CC-1 Zone Controller #1



CC-1 Zone Controller #2

PowerShare 功放/ ControlSpace DSP (任意)

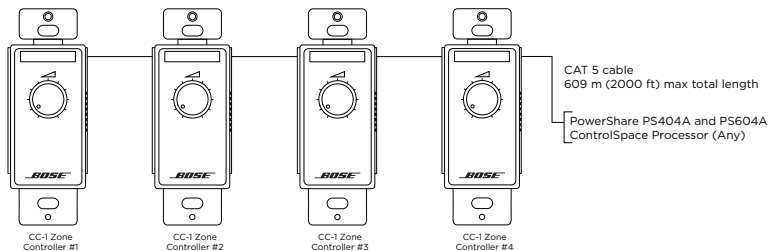


CC-1 Zone Controller #1



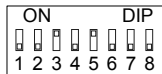
CC-1 Zone Controller #2

PowerShare PS404A 和 PS604A 型功放或任何 ControlSpace 处理器最多连接四个联动的 CC-1 区域控制器。



使用以下 DIP 开关设置来配置 CC-1 区域控制器：

	1	2	3	4	5	6	7	8
控制器 #1	0	0	1	0	1	0	0	0
控制器 #2	0	0	1	0	0	1	0	0
控制器 #3	0	0	1	0	0	0	1	0
控制器 #4	0	0	1	0	0	0	0	1



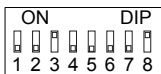
CC-1 Zone Controller #1



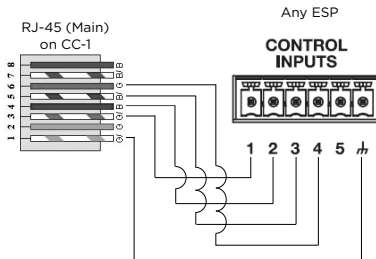
CC-1 Zone Controller #2



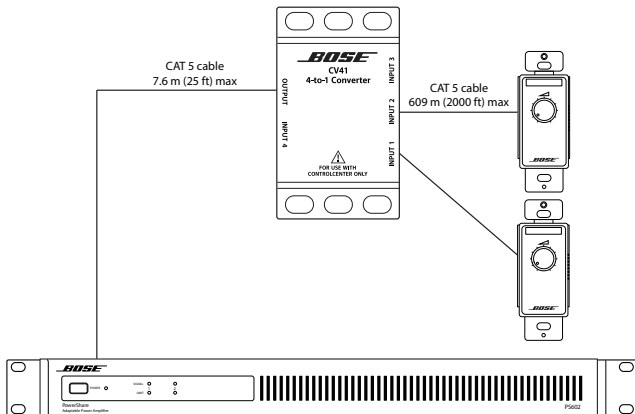
CC-1 Zone Controller #3



CC-1 Zone Controller #4



使用 CV41 4 合 1 转换器将多个 CC-1 区域控制器连接到 PowerShare PS602、PS404A 或 PS604A 型功放。PS602 功放最多连接两个 CC-1 区域控制器，PS404A 和 PS604A 功放或任何 ControlSpace 处理器最多连接四个 CC-1 区域控制器。



使用以下 DIP 开关设置来配置 CC-1 区域控制器：

	1	2	3	4	5	6	7	8
控制器 #1	0	0	1	0	1	0	0	0
控制器 #2	0	0	1	0	0	1	0	0

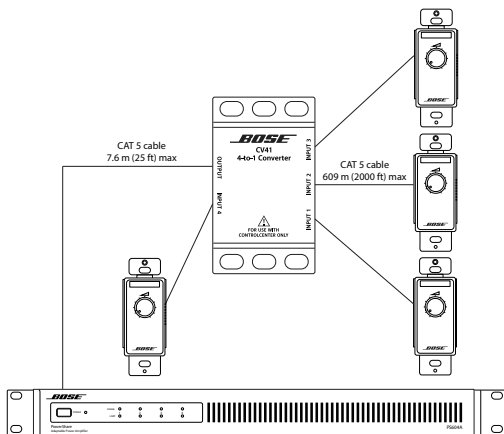


CC-1 Zone Controller #1



CC-1 Zone Controller #2

如果使用 CV41 4 合 1 转换器, PowerShare PS404A 和 PS604A 功放或任何 ControlSpace 处理器最多可以连接四个 CC-1 区域控制器。

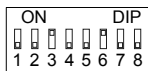


使用以下 DIP 开关设置来配置 CC-1 区域控制器:

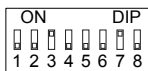
	1	2	3	4	5	6	7	8
控制器 #1	0	0	1	0	1	0	0	0
控制器 #2	0	0	1	0	0	1	0	0
控制器 #3	0	0	1	0	0	0	1	0
控制器 #4	0	0	1	0	0	0	0	1



CC-1 Zone Controller #1



CC-1 Zone Controller #2



CC-1 Zone Controller #3

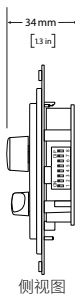
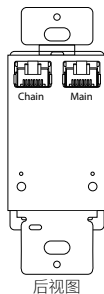
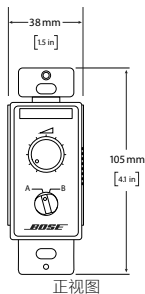


CC-1 Zone Controller #4

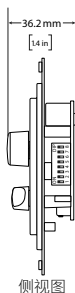
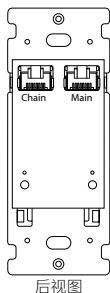
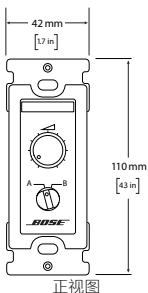
CC-2 区域控制器

CC-2 区域控制器提供音量控制和 A/B 音源选择。它可兼容 FreeSpace® IZA 190-HZ、IZA 250-LZ、IZA 2120-LZ/HZ 和 DXA 2120 功放以及任何 ControlSpace® 处理器。

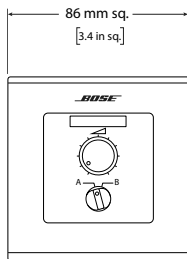
CC-2 区域控制器 - 北美



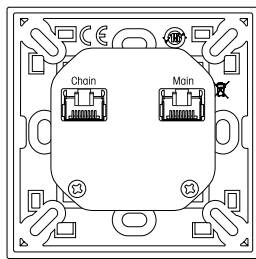
CC-2 区域控制器 - 日本



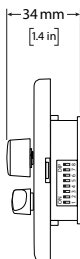
CC-2 区域控制器 - 欧盟



正视图



后视图



侧视图

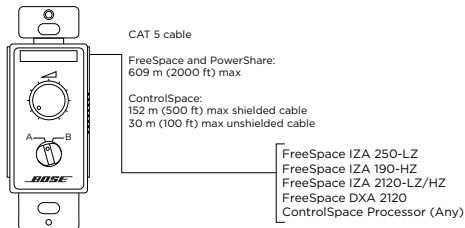
引脚到遥控连接

从 CC-2 区域控制器上的 RJ-45 (TIA/EIA 568B 接线) 接口连接到 FreeSpace® 功放上的 REMOTE (遥控) 接口或 ControlSpace® 处理器上的 CONTROL INPUTS (控制输入) 接口。使用 CSD GPI 模式 A-。

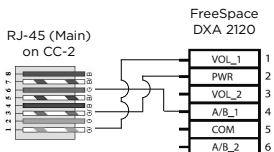
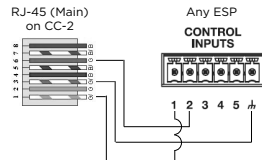
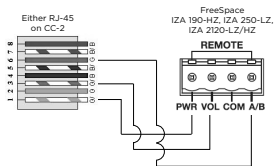
引脚	颜色	FreeSpace IZA	FreeSpace DXA 2120	ControlSpace ESP
8	棕色			
7	白色/棕色	A/B 选择 #2	A/B_2	A/B 选择 #2
6	绿色	A/B 选择 #1	A/B_1	A/B 选择 #1
5	白色/蓝色			
4	蓝色	VOL #2		COM #2
3	白色/绿色	VOL #1	PWR	COM #1
2	橙色	电源 #2	VOL_2	VOL #2
1	白色/橙色	电源 #1	VOL_1	VOL #1
				CSD GPI 模式: A-

连接 CC-2 区域控制器

将一个 CC-2 区域控制器连接到 FreeSpace® IZA 250-LZ、IZA 190-HZ、IZA 2120-LZ/HZ 和 DXA 2120 型功放以及任何 ControlSpace® 处理器。使用 CSD GPI 模式 A-。



引脚到遥控连接图



如果要在区域 2 中使用一个 CC-2，则接线至 VOL_2 和 A/B_2。

DIP 开关的设置相同。

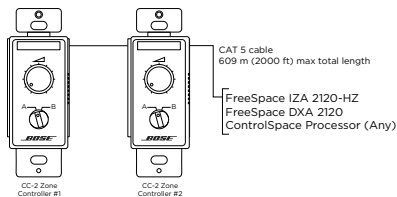
使用以下 DIP 开关设置来配一个 CC-2 区域控制器：

控制器	1	2	3	4	5	6	7	8
	1	0	1	0	1	0	0	0

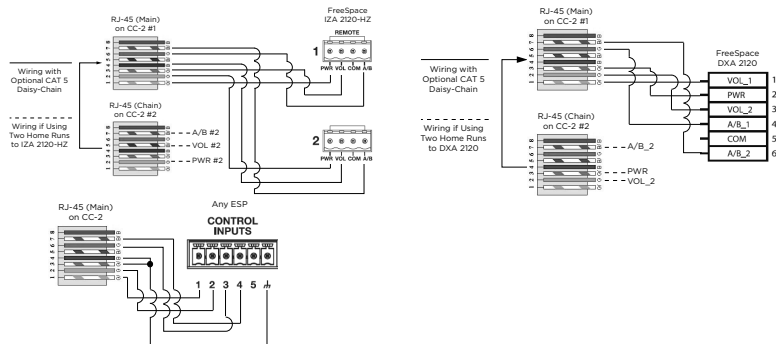


CC-2 Zone Controller

将两个联动的 CC-2 区域控制器连接到 FreeSpace® IZA 2120-HZ 或 DXA 2120 型功放或任意的 ControlSpace® 处理器。



引脚到遥控连接图



使用以下 DIP 开关设置来配置两个联动的 CC-2 区域控制器：

	1	2	3	4	5	6	7	8
控制器 #1	1	0	1	0	1	0	0	0
IZA/ZA/DSP #2	0	1	0	1	0	1	0	0
DXA 2120 #2	0	1	0	1	1	0	0	0



CC-2 Zone Controller #1

IZA/ZA/DSP



CC-2 Zone Controller #2

DXA 2120

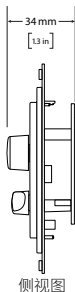
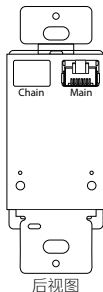
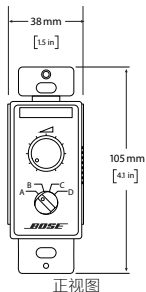


CC-2 Zone Controller #2

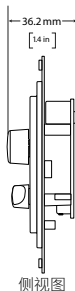
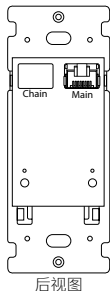
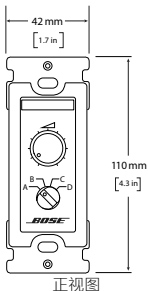
CC-3 区域控制器

CC-3 区域控制器提供音量控制和 A/B/C/D 音源选择。它可兼容任何 ControlSpace® 处理器。

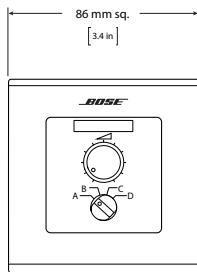
CC-3 区域控制器 - 北美



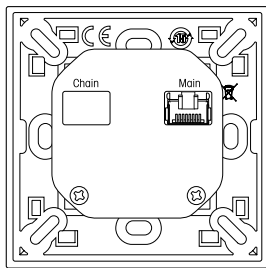
CC-3 区域控制器 - 日本



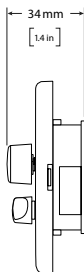
CC-3 区域控制器 - 欧盟



正视图



后视图



侧视图

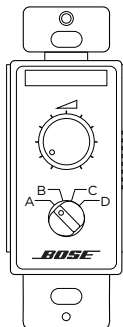
引脚到遥控连接

从 CC-3 区域控制器上的 RJ-45 (TIA/EIA 568B 接线) 接口连接到 ESP 上的 CONTROL INPUTS (控制输入) 接口。使用 CSD GPI 模式 A+。

引脚	颜色	ControlSpace
8	棕色	COM
7	白色/棕色	A
6	绿色	B
5	白色/蓝色	C
4	蓝色	D
3	白色/绿色	VOL
2	橙色	
1	白色/橙色	
CSD GPI 模式: A+		

连接 CC-3 区域控制器

将一个 CC-3 区域控制器连接到任何 ControlSpace® 处理器。使用 CSD GPI 模式 A+。

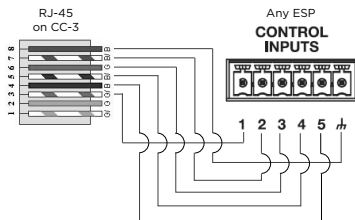


Any ControlSpace Processor

152 m (500 ft) max length CAT 5 shielded cable
30 m (100 ft) max length unshielded CAT 5 cable

Terminated with RJ-45 (TIA/EIA 568 pinout) on one end
and 6-pin phoenix on the other end

引脚到遥控连接图



有限质保

您的产品享有有限保修，有关保修详细信息，请访问 **pro.Bose.com**。

本产品的质保信息不适用于澳大利亚和新西兰。有关澳大利亚和新西兰的质保信息，请访问我们的网站 **www.bose.com/au/warranty** 或 **www.bose.com/nz/warranty**。

Decora® 是 Leviton Manufacturing Co., Inc. 的注册商标。

进口商信息

欧盟

Bose Products B.V., Gorslaan 60, 1441 RG Purmerend, The Netherlands

中国

博士视听系统（上海）有限公司，中国（上海）自由贸易试验区日樱北路 353 号，9 号厂房 C 部

中国台湾

Bose 台湾分公司，台湾 104 台北市民生东路三段 10 号，9F-A1

电话：886 2 2514 7977

墨西哥

Bose de México, S. de R.L. de C.V., Paseo de las Palmas 405-204, Lomas de Chapultepec, 11000 México, D.F.

电话：001 800 900 2673

联系信息

访问我们的网站 **pro.Bose.com**。

美洲

(美国、加拿大、墨西哥、中美洲、南美洲)
Bose Corporation
The Mountain
Framingham, MA 01701 USA
企业中心: 508-879-7330
美国专业系统,
技术支持: 800-994-2673

澳大利亚

Bose Pty Limited
Unit 3/2 Holker Street
Newington NSW Australia
电话 61 2 8737 9999

比利时

Bose N.V./ S.A
Limesweg 2, 03700
Tongeren, Belgium
电话 (32) 012-390800

中国

博士视听系统(上海)有限公司
中国上海市顾戴路2337号丰树商业城D栋6楼邮编 201100
电话 86 21 62583000

法国

Bose S.A.S
12 rue de Temara
78100 St. Germain en Laye, France
电话 01-30-61-63-63

德国

Bose GmbH
Max-Planck Strasse 36D 61381
Friedrichsdorf, Deutschland
电话 06172-7104-0

中国香港

Bose Limited
香港铜锣湾勿地臣街1号
时代广场贝壳大厦 2101-2105 室
电话 852 2123 9000

印度

Bose Corporation India Private Limited
Salcon Aurum, 3rd Floor
Plot No. 4, Jasola District Centre
New Delhi - 110025, India
电话 91 11 43080200

意大利

Bose SpA
Centro Leoni A - Via G. Spadolini
5 20122 Milano, Italy
电话 39-02-36704500

日本

Bose Kabushiki Kaisha
Shibuya YT Building
28-3 Maruyama-sho
Shibuya-Ku, Tokyo, 150, Japan
电话 81-3-5489-0955
www.bose.co.jp

荷兰

Bose BV
Nijverheidstraat 8 1135 GE
Edam, Nederland
电话 31 (0)299-390139

英国

Bose House
Quayside Chatham Maritime
Chatham, Kent ME4 4QZ, United Kingdom
电话 44 (0)3330-142545

有关其他国家/地区, 请参见网站



771705-0010

©2017 Bose Corporation. 保留所有权利。
Framingham, MA 01701-9168 USA
www.pro.Bose.com

所有商标是其各自所有者的财产
AM771705 01 版
2017 年 5 月

