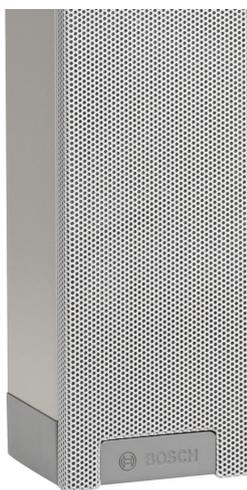


LBC 3200/00 室内线阵扬声器

cn.boschsecurity.com

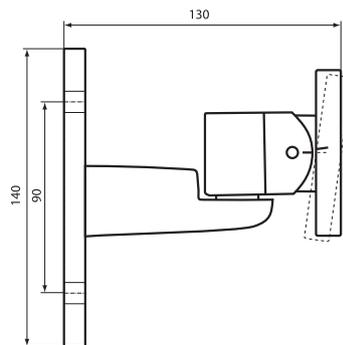


- ▶ 宽广的聆听区域
- ▶ 超凡的语音和音乐清晰度
- ▶ 声音在室内自然均匀地分布
- ▶ 出色声效性能与易用性的巧妙结合
- ▶ EN 54-24 认证

此款扬声器具有良好的指向性，适合议会厅、会议室、演示陈列场所和餐厅等中小型室内场所。LBC 3200/00 具有完整的频率范围，因此可以提供非凡的语音清晰度和高品质的音乐再现性能。它拥有非常窄的外壳（只有 8 厘米宽），令其非常朴实而典雅。

系统概览

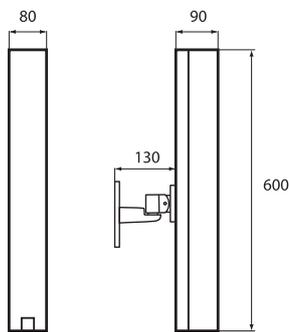
扬声器附带一个用于将线阵扬声器安装到墙壁和柱子上的墙装支架。它可以在两个互相垂直的平面中充分进行调节，以便准确定位。对于临时安装，LBC 3200/00 只需借助 M10 螺纹螺栓即可安装在 LBC 1259/01 落地支架上，无需其它任何附件。



尺寸 (单位: 毫米), 包括安装支架 (标有安装角度)



安装支架详图



尺寸 (单位: 毫米)



安装在选配的扬声器落地支架上 (LBC 1259/01)

扬声器底座上的连接室内具有一个带螺丝接头的三通陶瓷接线盒, 适用于环路布线。此外, 扬声器还配有开关, 用户可以选择额定全功率 (30 W)、半功率 (15 W) 或四分之一功率 (7.5 W)。连接室中还有一些用于连接电缆的分线槽。

基本功能

应用范围

LBC 3200/00 属于 XLA 3200 (eXtended Listening Area, 扩展聆听区域) 系列线阵列扬声器。由于此款扬声器的激励器可以准确定位, 因此极大提高音频指向性。这款特别开发的高品质单元可以再现清晰、自然的声, 从而实现出色的语音和音乐清晰度。此款扬声器的覆盖范围更大, 因此更多的人可以听到清晰、优美的音乐。上述所有优点使得这款小型线阵扬声器成为任何中小型应用的理想之选。

安装方便简单

阵列中单元的定位功能可以为高频率声音产生更大的垂直开放角度, 从而减少高音调“窄束”。例如, 在 4 kHz 时, 垂直开放角度仍为 18°。垂直开放角度越大, 安装起来越方便, 这是因为扬声器可以覆盖更大的区域, 所以定位更容易。4 kHz 频率的最大水平开放角度为 132°, 这意味着一个扬声器即可在广阔的收听区域内提供自然的声再现效果。

抑制声学旁瓣的产生

所有传统音柱均可以产生指向听众的声音主瓣，但同时也产生了大量不期望的声音旁瓣。LBC 3200/00 可以在垂直平面中大大抑制旁瓣，通常能对 90°方向上的 500 Hz 倍频带进行至少 8 dB 的抑制。因此可以提供更清晰、更自然的语音，并且大大减小声学反馈的可能性。

声音再现

凭借高品质 2 英寸单元的精确定位功能，LBC 3200/00 成为一款非常高效的线阵扬声器。当功率为 30 W 时，1 米处的声压级别为 106 dB，因此即使是距离扬声器相当远的位置也能听到响亮、清晰的声音。

LBC 3200/00 中使用了高品质的扬声器单元，使扬声器可以在 190 Hz 至 18 kHz 的频率范围内产生超凡、自然的语音再现效果。这样可以确保在聆听区域内收听到所有重要的频率并且具有超清晰的效果。

符合紧急报警系统标准

扬声器配有陶瓷接线盒、温度保险丝和耐热高温导线。这些配件确保了在发生火灾时对扬声器造成的破坏不会导致与其连接的电路发生故障。这使系统的完整性得以维持，从而确保了其他区域内的扬声器仍然可以及时向人们传达信息。

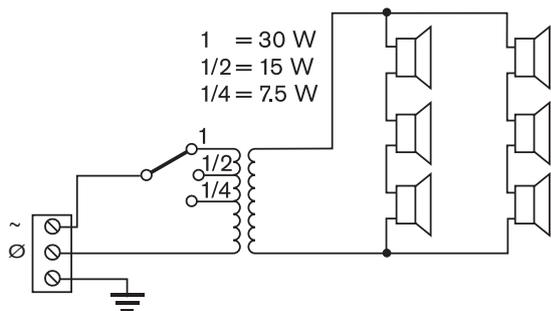
证书与认可

所有博世扬声器均符合 IEC 268-5 功率处理能力 (PHC) 标准，能在额定功率下连续运行 100 个小时。此外，博世还对这些扬声器进行了模拟声学反馈曝露 (SAFE) 测试，确保它们在全功率下能够承受短时间的声音反馈。这确保了扬声器在极端条件下的高可靠性，提高了客户满意度，延长了使用寿命，并且显著降低了发生故障或性能下降的几率。

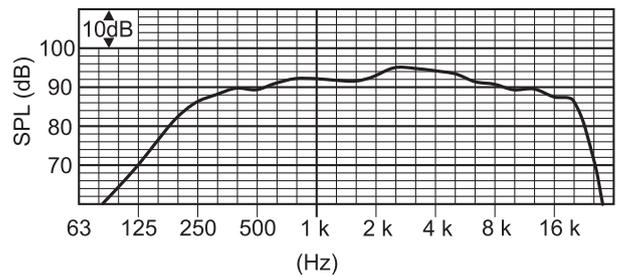
安全	符合 EN 60065 和 CE 标准
紧急	符合 EN 54-24/BS 5839-8/EN 60849 标准
强度	符合 EN 50102, IK 07 标准
防水和防尘	符合 IEC 60529、IP 32 标准

地区	认证
欧洲	CE
	CE DOP
	CPD
波兰	CNBOP

安装/配置



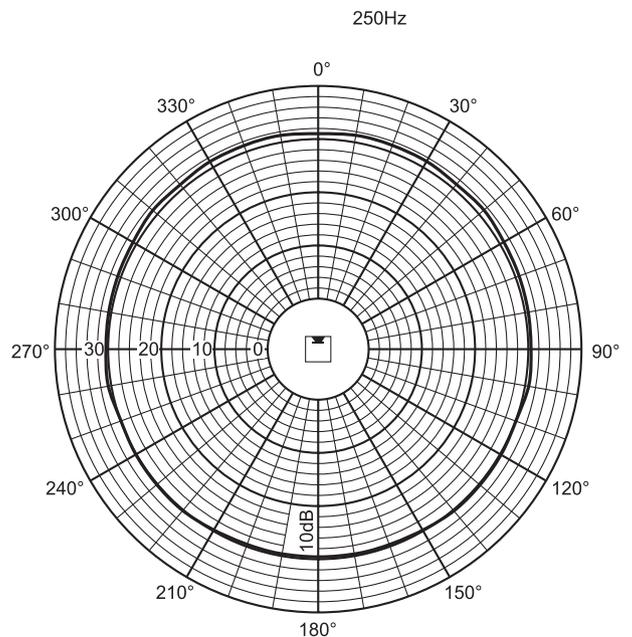
电路图



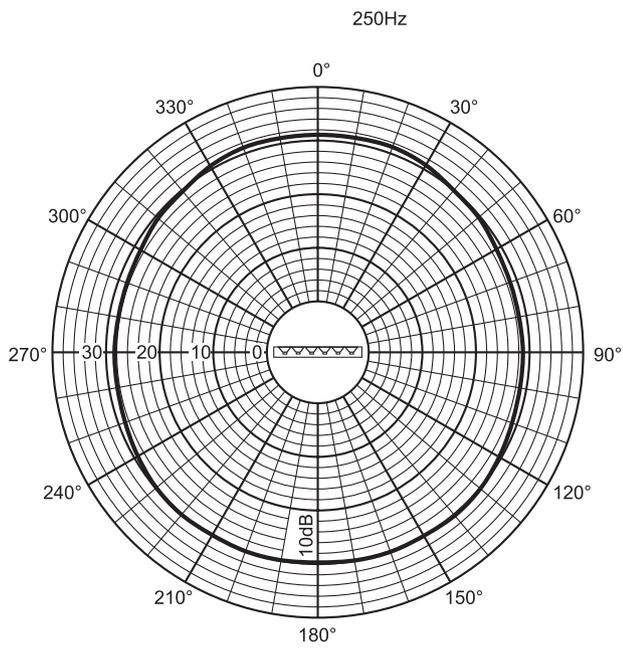
频率响应

	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1.1	87	89	91	93	93	89
SPL (最大)	102	104	106	108	108	104
Q 值	1.3	2.2	4.5	11.6	25.7	58.9
水平角度 (度)	360	360	220	190	130	100
垂直角度 (度)	360	120	70	32	18	10

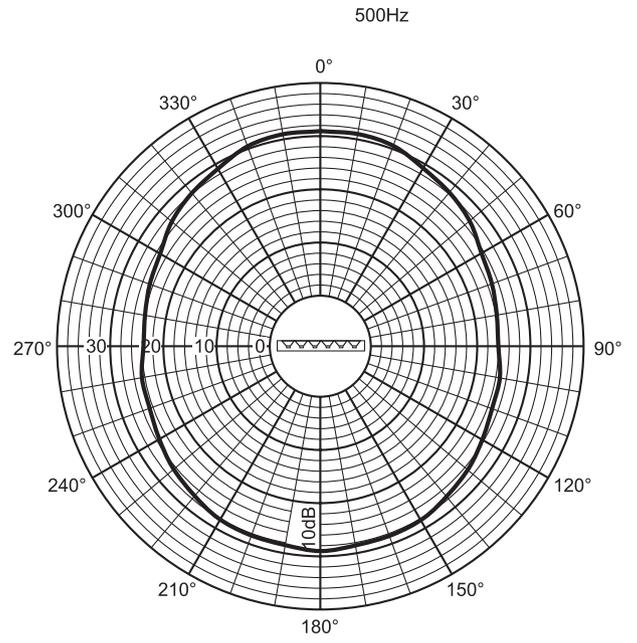
每倍频程的声学特性



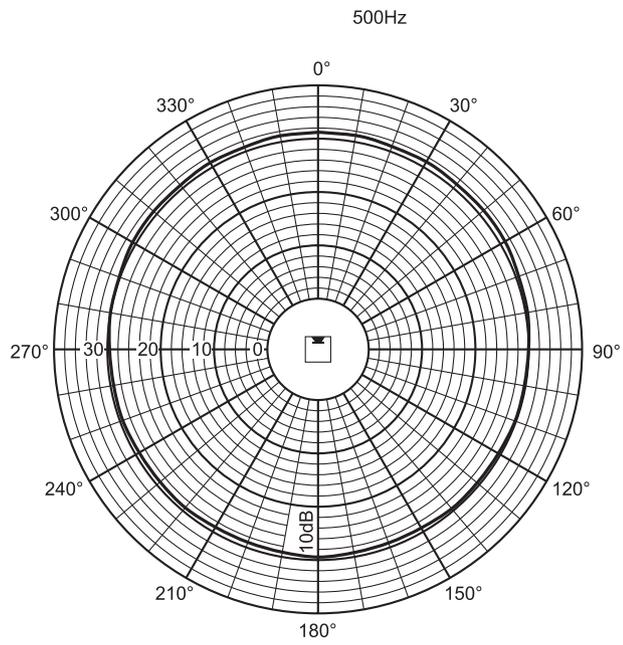
指向性图 (水平)



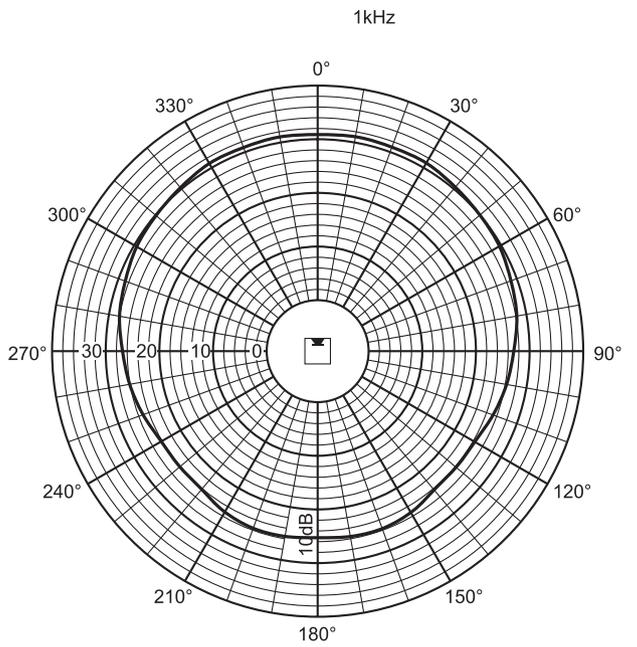
指向性图 (垂直)



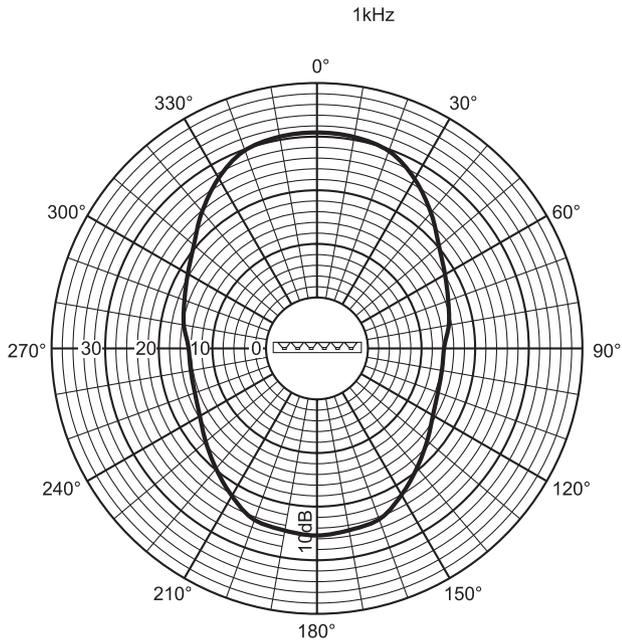
指向性图 (垂直)



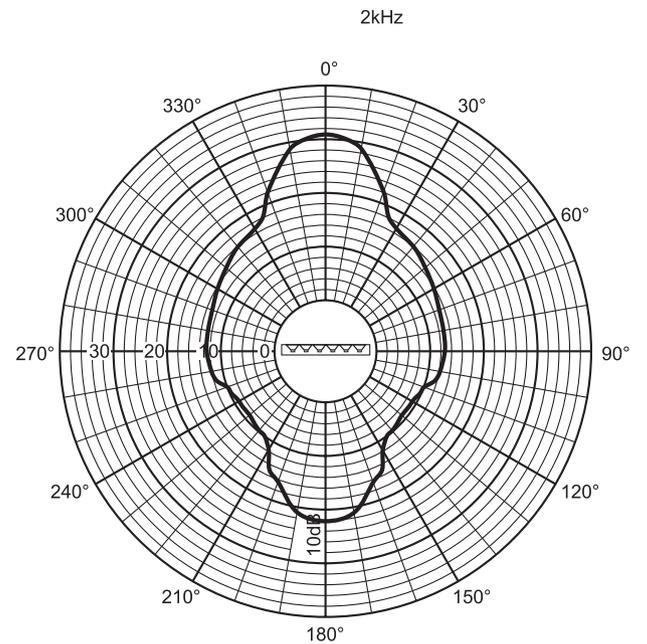
指向性图 (水平)



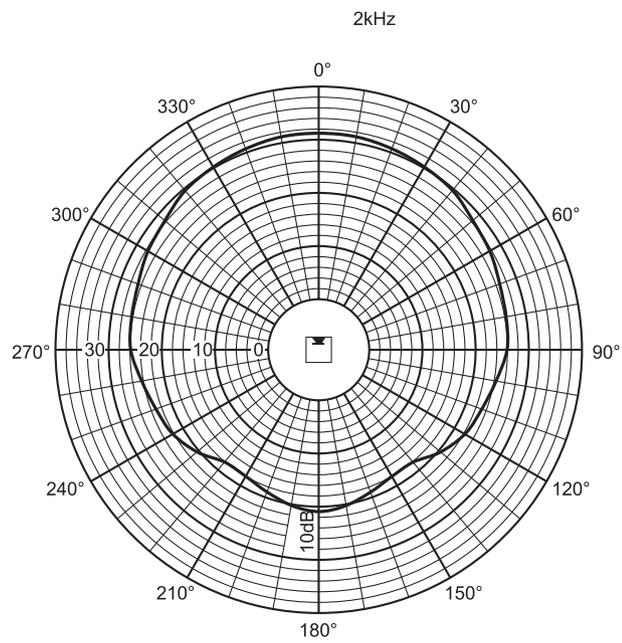
指向性图 (水平)



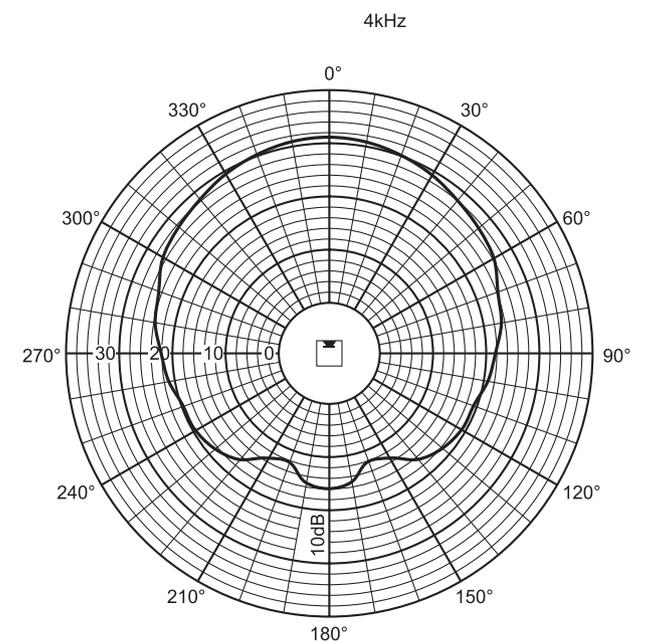
指向性图 (垂直)



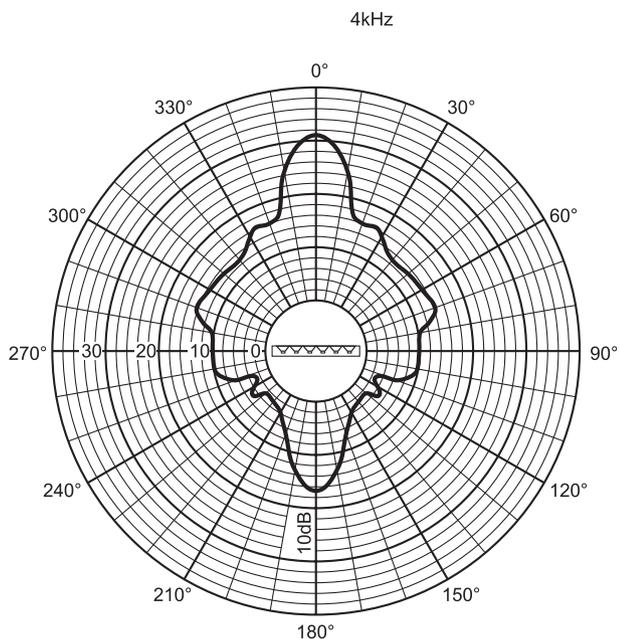
指向性图 (垂直)



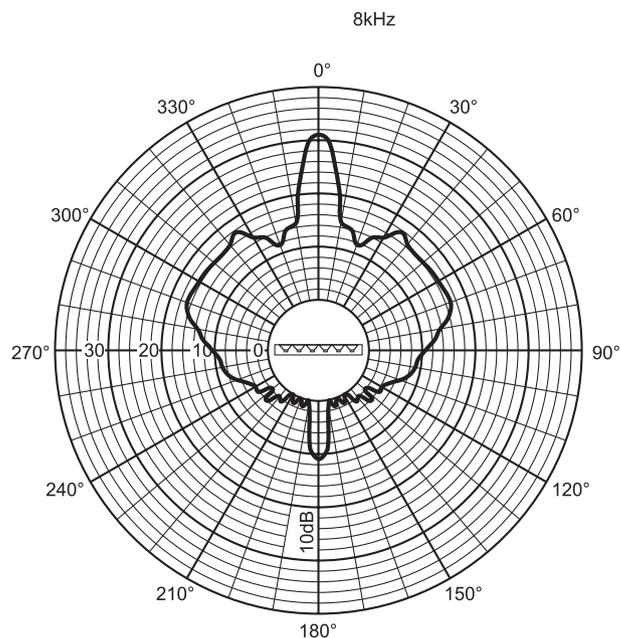
指向性图 (水平)



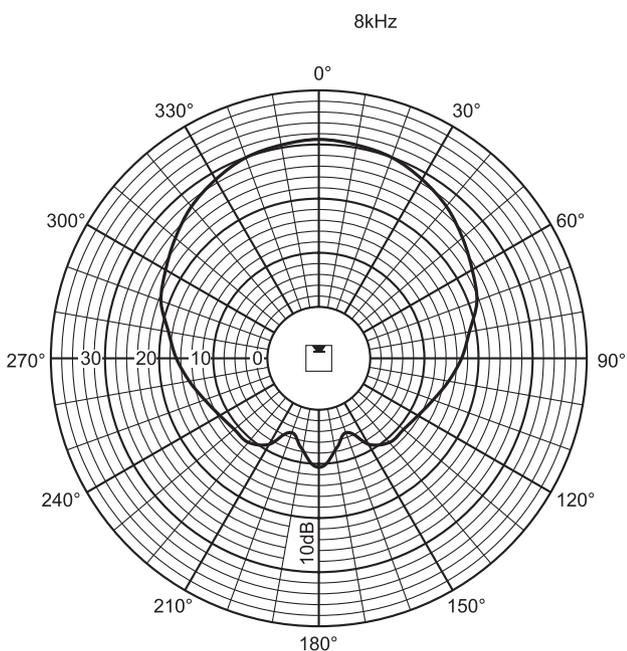
指向性图 (水平)



指向性图（垂直）



指向性图（垂直）



指向性图（水平）

附件

数量	组件
1	LBC 3200/00 线阵扬声器
1	壁装支架

技术规格

电气指标*

最大功率	45 W
额定功率	30/15/7.5 W
30 W/1 W 时的声压级 (1 kHz, 1 米)	106/91 dB (SPL)
30 W/1 W 时的声压级 (2 kHz, 1 米)	108/93 dB (声压级)
有效频率范围 (-10 dB)	190 Hz 至 18 kHz
开放角度	1 kHz/4 kHz (-6 dB)
水平	220°/130°
垂直	70°/18°
额定输入电压	100 V
额定阻抗	333 欧姆
连接器	螺丝端子接线盒

* 技术性能数据符合 IEC 60268-5 标准

机械

尺寸 (高 x 宽 x 厚)	600 x 80 x 90 毫米 (23.62 x 3.15 x 3.54 英寸)
重量	3 千克 (6.6 磅)
颜色	浅灰色 (符合 RAL 9022)

环境规格

工作温度	-25°C 至 +55°C (-13°F 至 +131°F)
存储温度	-40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)
相对湿度	<95%

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands 10 1438-CPD-0254
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Line Array 30W LBC 3200/00 Type A

订购信息

LBC 3200/00 室内线阵扬声器

线阵扬声器，适用于中小型室内环境，30 W，扩展聆听区域，铝质模压外壳，通过 EN54-24 认证，浅灰色，随附提供旋转墙壁安装支架。

订购号 **LBC3200/00**

硬件附件

LBC 1259/00 通用落地支架

通用落地支架轻巧的铝质结构，可折叠，M10 x 12 异径法兰。

订购号 **LBC1259/00**

LBC 1259/01 通用落地支架

通用落地支架轻巧的铝质结构，可折叠，M10 x 12 异径法兰。

订购号 **LBC1259/01**

厂商:

中国大陆联络方式:
 上海
 中国上海长宁区虹桥临空经济园区
 福泉北路 333 号
 邮编: 200335
 电话: +86 21 22181111
 传真: +86 21 22182388
 www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:
 香港
 香港 沙田安心街 11 号 5 楼
 华顺广场 506-509 室
 电话: +852 2635 2815
 传真: +852 2648 7986
 www.boschsecurity.com.cn