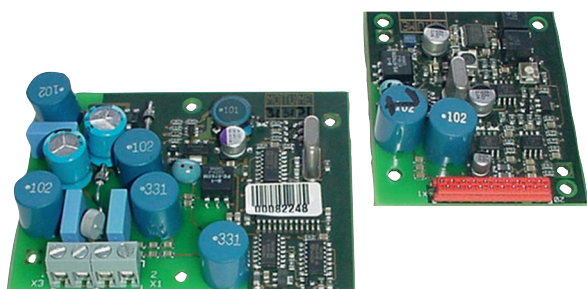


# LBB 4442/00 线路监测装置

cn.boschsecurity.com



- ▶ 无需额外布线即可监控扬声器线路
- ▶ 功率放大器内置主监测设备
- ▶ 辅助监测设备安装在扬声器线路末端
- ▶ 开路故障检测
- ▶ 可与 100 V 和 70 V 扬声器线路兼容

Praesideo 系统采用别具一格的扬声器线路监视原理，不需要安装额外的电缆。扬声器线路本身可以用来与安装在扬声器线路末端的辅助监测设备进行通信。

LBB 4442/00 包含用于监测单个扬声器线路的主卡和副卡。如果要监测多个扬声器线路分支和扬声器，建议将 LBB 4440/00 监测控制板与 LBB 4441/00 和 LBB 4443/00 监测板配合使用。

## 基本功能

LBB 442x/x0 或 PRS-xPxxx 功率放大器装置中的每个放大器通道均可作为 LBB 4442/00 主监测板提供内部机械和电气支持。辅助监测板适用于博世系列扬声器，可以安装在线路上的最后一个扬声器中，或安装在线路末端的独立壳体内。功率放大器内置了线路短路接地和短路检测功能。系统可以在 100 秒内检测并报告线路故障。用于监视扬声器的导频音在放大器内生成，增强了辅助监测设备的功能。用户可以通过配置软件关闭和打开线路监视功能。

## 互连

- 20 针扁平电缆连接器（主）
- 两个螺丝端子（辅助）

## 证书与认可

安全	符合 IEC 60065/EN 60065 标准
抗扰	符合 EN 55103-2/EN 50130-4/EN 50121-4 标准

散热	符合 EN 55103-1/FCC-47 标准第 15B 部分
紧急	符合 EN 60849/EN 54-16/ISO 7240-16 标准
航海	符合 IEC 60945 标准

地区	认证	
欧洲	CPR	EU_CPR
	CE	
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	
波兰	CNBOP	

## 安装/配置

下列扬声器可以安装监测板：

天花扬声器	音柱	强指向性扬声器
LC1-WM06E	LBC 3210/00	LBC 3432/02
LC1-UM06E	LA1-UM20E-1	LS1-OC100E-1

LC1-UM12E	LA1-UM40E-1
LC1-UM24E	<b>号角扬声器</b>
LBC 3510/40	LBC 3403/16
LBC 3520/40	LBC 3404/16
LBC 3530/40	LBC 3405/16
<b>音箱</b>	LBC 3406/16
LBC 3011/41	LH1-10M10E
LBC 3011/51	LBC 3482/00
LB1-UM06E-1	LBC 3483/00
LBC 3018/01	LBC 3484/00
LB1-UM20E-D/L	LH1-UC30E
LB1-UM50E-D/L	
LB3-PC250	
LB3-PC350	

## 技术规格

### 机械指标

<b>副卡</b>	
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	16 x 80 x 60 毫米 (0.6 x 3.1 x 2.3 英寸)
重量	50 克 (1.7 盎司)
安装	2 颗螺丝
<b>主卡</b>	
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	17 x 60 x 50 毫米 (0.7 x 2.3 x 2 英寸)
重量	30 克 (1.1 盎司)
安装	安装在 Praesideo 功率放大器内部

### 环境要求

工作温度	-5°C 至 +55°C (+23 至 131°F)
存储温度	-20°C 至 +70°C (-4 至 158°F)
湿度	15% 至 90%
气压	600 至 1100 hPa

## 订购信息

### LBB 4442/00 线路监测装置

主 PCB 和次 PCB 用于监测单个扬声器线路，主装置安装在 Praesideo 联网的功率放大器中（每个通道一个装置），次装置在扬声器线路末端进行连接。

订购号 **LBB4442/00**

### 硬件附件

**LBB 4446/00** 监测板支架套件（每套 10 个）

用于将辅助监测板安装在音箱扬声器或有线电视机电顶盒中的铝质支架（每套 10 个）。

订购号 **LBB4446/00**

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](http://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](http://www.boschsecurity.com.cn)