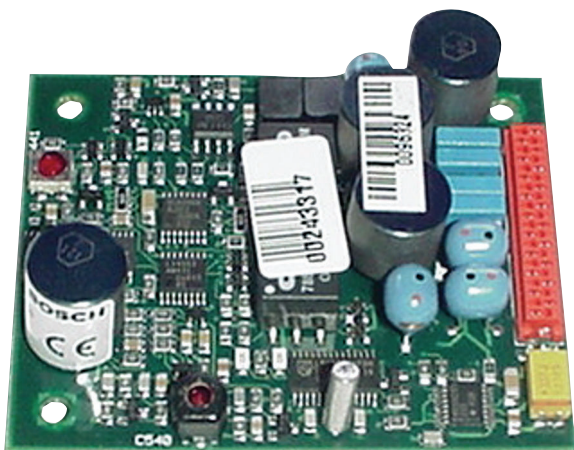


# LBB 4440/00 监测控制板

cn.boschsecurity.com



- ▶ 监视多个扬声器和扬声器线路，无需进行额外的布线
- ▶ 安装在功率放大器内部
- ▶ 可以控制多达 80 个扬声器和线路监测板
- ▶ 开路故障检测
- ▶ 可与 100 V 和 70 V 扬声器线路兼容

监测板控制 Praesideo 系统与扬声器或扬声器线路监测板之间的通信。

LBB 4440/00 监测控制板可以监视线路上扬声器内部安装的多个辅助监测板 (LBB 4441/00 和 LBB 4443/00)。将这些监测板组合在一起使用，用户可以在一个 500 W 放大器上监测 16、64 或 80 (最多) 个扬声器或扬声器线路。

## 基本功能

PRS-xPxxx 功率放大器装置中的每个放大器通道均可作为 LBB 4440/00 控制板提供内部机械和电气支持。监测板之间的通信几乎不会对扬声器线路造成影响，不需要进行额外的布线。线路上的音频信号也不会影响通信。

用户可以通过配置软件关闭和打开监视功能。系统会连续监控是否存在监测板。系统可在 300 秒内检测并报告扬声器故障，并在 100 秒内检测并报告线路故障。

互连  
20 针连接器和扁平电缆

## 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	符合标准声明
	CE	运输
	CE	COC
	CE	CertAlarm
	CE	DOP
	GL	
波兰	CNBOP	

## 安装/配置

下列功率放大器可以安装监测控制板：

- PRS-1P500-CN
- PRS-2P250-CN
- PRS-4P125-CN
- PRS-1P500
- PRS-2P250
- PRS-4P125

要求的扬声器线路特征：

首选电缆	一根双绞线电缆，0.75 平方毫米至 1.5 平方毫米
最大长度	1000 米（包括分支，当监视邻近其它的扬声器电缆时，最长 300 米）
最大环路阻抗	38 欧姆
最大电感	750 $\mu$ H
扬声器总电阻最小值	在 70 kHz 时为 50 欧姆（与放大器电源无关）
最大电容	300 nF
每个放大器通道上的监测板最大数目	80 个，500 W 40 个，250 W 20 个，125 W
扬声器电压	70 V，100 V

**i** 注解  
不建议使用多芯电缆来监测线路，因为音频通道之间的串扰可能会影响线路监测，

**i** 注解  
如果功率放大器输出的最大负载电容低于 300 nF，则以功率放大器的最大负载电容为准。

## 技术规格

### 机械指标

尺寸（高 x 宽 x 厚）	60 x 50 x 17 毫米，不含支架 (2.4 x 2.0 x 0.7 英寸)
重量	30 克 (1 盎司)
安装	安装在功率放大器内部 附带有用于水平和垂直安装的塑料支架

### 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 4440/00 监测控制板

主要的线路和扬声器监测 PCB，适合安装在 Praesideo 联网的功率放大器中，每个通道需要一个板。

订购号 **LBB4440/00**

### 硬件附件

### LBB 4440/00-CN 监测控制板

主要的线路和扬声器监测 PCB，适合安装在 Praesideo 联网的功率放大器中，每个通道需要一个板，中国版。

订购号 **LBB4440/00-CN**

### LBB 4441/00 扬声器监测板

次要的扬声器监测 PCB，适合安装在扬声器上，与 LBB4440/00 配合工作，适合监控扬声器的完整性。

订购号 **LBB4441/00**

### LBB 4441/00-CN 扬声器监测板

次要的扬声器监测 PCB，适合安装在扬声器上，与 LBB4440/00 配合工作，适合监控扬声器的完整性，中国版。

订购号 **LBB4441/00-CN**

### LBB 4443/00 线路末端 (EOL) 监测板

次要的线路监测 PCB 用于连接至扬声器线路或电缆中继点的末端，与 LBB4440/00 配合工作，监控线路的完整性。

订购号 **LBB4443/00**

### LBB 4443/00-CN 线路末端 (EOL) 监测板

次要的线路监测 PCB 用于连接至扬声器线路或电缆中继点的末端，与 LBB4440/00 配合工作，监控线路的完整性，中国版。

订购号 **LBB4443/00-CN**

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)