

# LBB 4440/00 监测控制板

- ▶ 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

LBB 442x/10 功率放大器装置中的每个放大器通道均可由 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。

互连组件

20 针连接器和扁平电缆

## 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE 符合性声明 Traction
	TUEV-SUED TUV
	GL GL
抗扰	EN 55103-2
辐射	EN 55103-1 / FCC-47 第 5B 部分

## 安装/配置

下列功率放大器可以安装监测控制板：

- LBB 4421/10
- LBB 4422/10
- LBB 4424/10

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，当邻近其它受监视的扬声器电缆时，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	120 欧姆，70 kHz ( 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
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话衰减可能会影响线路监测，
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 深 ) 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  
随附用于水平和垂直安装的塑料支架

### 环境要求

操作温度 -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 1600 至 1100 hPa

## 订购信息

**LBB 4440/00 监测控制板** **LBB4440/00**

### 硬件附件

**LBB 4441/00 扬声器监测板** **LBB4441/00**  
监控扬声器的完整性。

**LBB 4443/00 线路末端 (EOL) 监测板** **LBB4443/00**  
监控扬声器线路的完整性。

中国大陆联络方式：  
上海  
中国上海天目西路218号  
办公楼第一座3105-3110室  
邮编: 200070  
电话: +86 21 63172155  
传真: +86 21 63173023  
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

Represented by