

## LBB 1968/00 斑丽声反馈抑制器



- ▶ 专利反馈抑制算法
- ▶ 消除反馈于未然
- ▶ 自动适应声学环境
- ▶ 多达 **12 dB** 附加增益，有效预防反馈发生
- ▶ 平衡的线路或话筒输入，提供幻象电源
- ▶ 第二个话筒输入配设自动混音器

斑丽声学反馈抑制器使用功能强大的信号处理技术并结合专利算法来抑制声学反馈的发生。它采用回音抵消和消除反射的算法有效滤除房间内烦人的反射声。通过添加屏蔽噪音(听不到的噪声)到输出信号,或将输出信号的频率变动 5 Hz,斑丽反馈抑制器可以检测出信号中的反射成分,并在声学反馈出现之前将其除去,同时保持初始信号完好无损。

### 基本功能

自适应性过滤器可以在“快速”模式和“精确”模式之间进行转换。快速模式适用于话筒位置经常变化的场合,例如在配有多个话筒并且切换使用的会议系统中。精确模式适用于话筒位置固定的场合,例如,声学环境比较稳定的讲坛。自适应性过滤器能够以较慢的速度收敛,从而有效抑制更多的反射成分。在声学反馈发生之前,可以额外获得多达 12dB 的增益,具体取决于声学环境和所选的操作模式。

斑丽反馈抑制器还为两路话筒输入内置了自动混音器。许多情况下,例如在演讲台、讲坛或会议桌上,采用两个话筒可以更好地捕捉正在移动中的演讲者的声音,而这样常常会增加声学反馈的风险。鉴于这一问题,斑丽反馈抑制器中的自动混音器将会自动降低信号输入较弱的那个话筒的增益,同时提高信号输入较强的另一个话筒的增益。这样,它就可以跟踪移动中的演讲者,产生最佳的声音清晰度。同时,由于增益的总量保持恒定,因而维护了不产生声学反馈的最大增益余量。即使停用反馈抑制器,自动混音器功能仍起作用。

### 证书与认可

地区	认证
欧洲	CE 符合性声明
安全	符合 EN 60065 标准
抗扰	符合 EN 55103-2 标准
辐射	符合 EN 55103-1 标准

### 安装/配置



LBB1968/00 后视图

## 附件

数量	组件
1	LBB1968/00 斑丽声反馈抑制器
1	电源线
1	19 英寸机柜安装支架套件
1	0.5 米 XLR 电缆
1	安装和用户手册
1	斑丽 CD

## 技术规格

## 电气指标

## 交流电源

电压 230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz

涌入电流 1.5 A, 230 VAC / 3 A, 115 VAC

最大功耗 50 VA

## 性能

采样率 (fs) 32 kHz

频率响应 125 Hz - 15 kHz

失真 < 0.1 % (1 kHz 时)

增益(旁路模式) 0 dB 线路输入, 24 / 36 / 48 dB 话筒输入

增益(激活模式) 0 dB 线路输入, 24 / 36 / 48 dB 话筒输入

信噪比 > 90 dB

信号延迟 < 11 毫秒

解联器 频移, 多达 5 Hz  
屏蔽噪音

话筒/线路输入 1 个

连接器 3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡

最大电平 18 / 6 / -6 dBV 线路输入,  
-18 / -30 / -42 dBV 话筒输入

阻抗 10 千欧 / 2 千欧 (线路 / 话筒)

CMRR > 25 dB (50 Hz 至 20 kHz)

幻象电源 16 V (仅限话筒, 可切换)

优先控制 环路, DIN 插针 4 和 5

话筒输入 1 x

连接器 3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡

最大电平 -18 / -30 / -42 dBV

阻抗 2 千欧

幻象电源 16 V (可切换)

优先控制 环路, DIN 插针 4 和 5

## 交流电源

线路输入 1 x

连接器 莲花插, 非平衡式

最大输入电平 18 / 6 / -6 dBV

阻抗 20 千欧

线路输出 1 x

连接器 3 针 XLR, 平衡

最大电平 18 / 6 / -6 dBV (线路输入),  
6 dBV (话筒输入)

阻抗 < 100 欧姆

线路输出 1 x

连接器 莲花插, 非平衡式

最大电平 18 / 6 / -6 dBV (线路输入),  
6 dBV (话筒输入)

阻抗 < 100 欧姆

## 话筒输出

连接器 5 针 DIN, 平衡

最大电平 22 / -34 / -46 dBV (线路输入),  
34 dBV (话筒输入)

阻抗 < 100 欧姆

优先控制 环路, 输入 DIN 的插针 4 和插针 5

## 机械指标

尺寸(高 x 宽 x 深) 56 x 430 x 270 毫米  
(19 英寸宽, 1U 高)

重量 3 千克 (6.6 磅)

安装 独立, 19 英寸机柜

颜色 碳黑色

## 环境要求

操作温度 -10 °C 至 +55 °C (14 °F 至 +131 °F)

存储温度 -40 °C 至 +70 °C (-40 °F 至 +158 °F)

相对湿度 < 95%

## 订购信息

LBB 1968/00 斑丽声反馈抑制器

LBB1968/00

功能强大的信号处理技术并结合专利算法来抑制声学反馈的发生

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