

Superlux[®]
JUST PLAY IT

舒伯乐



E361

E309D PRO

E309D PRO

高质量电容式鹅颈管麦克风

E361

连续可变拾音极性图鹅颈管麦克风

使用手册



GOANG-FANCO., LTD.

© 2010, SUPERLUX Inc.
LB100E36101TC

规格

换能器

背驻极电容式

收音型式

E309D PRO三种可选:心型、超心型及全指向性,其型号如下

E309DU PRO含心型音头

E309DH PRO含超心型音头

E309DO PRO含全指向性音头

E361: 双音头设计,连续可变极性图

频率响应

E309D PRO: 20-20,000 Hz

E361: 80-18,000 Hz

动态范围 (标准)

E309D PRO: 105 dB

E361: 107 dB

讯噪比

E309D PRO: 75 dB

E361: 81 dB

等效噪音

E309D PRO: 19 dB

E361: 15 dB

最大声压级

E309D PRO: 124 dB SPL

E361: 120 dB SPL

灵敏度

E309D PRO: -38±2 dBV/Pa

E361: -31±2 dBV/Pa

电源需求

E309D PRO: P48, 5.5mA

E361: P48, 8.6 mA

输出阻抗

200 ohms

输出接头

3针 XLR卡侬公座及螺牙固定接头

尺寸

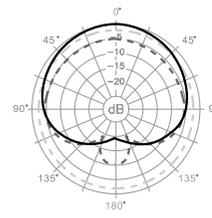
E309D PRO:请详图(1)

E361:请详图(2)

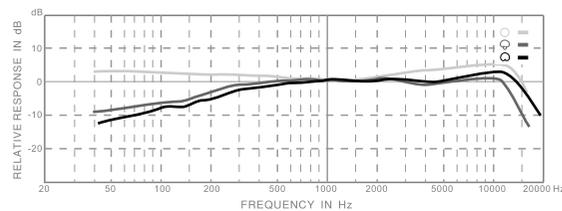
净重

E309D PRO: 938 g (33.1 oz)

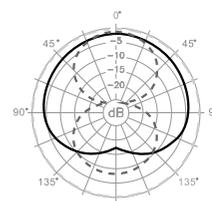
E361: 943 g (33.3 oz)



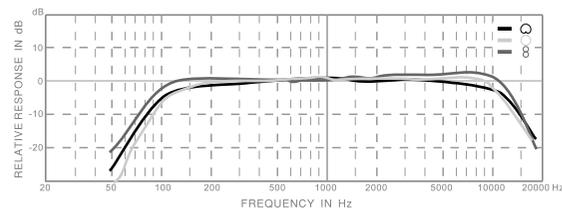
E309D PRO
极性图(图3)



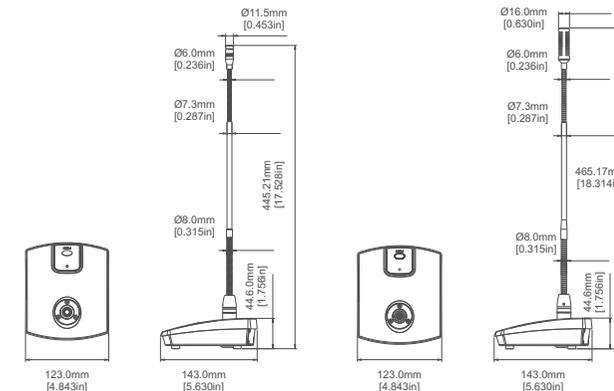
E309D PRO
频率响应曲线(图4)



E361
极性图(图5)



E361
频率响应曲线(图6)



E309D PRO尺寸图(图1)

E361尺寸图(图2)

概述

E309D PRO微形鹅颈麦克风提供专业性能,适用于会议室、演讲厅、简报以及教堂敬拜等场所,能获得最佳的演讲效果。E309D PRO含有高质量及高灵敏度之电容音头,且音头可选择为心型、超心型或是全指向性音头,以提供不同应用之需求。针对不同的应用,选择不同的音头,提供最佳的弹性应用及对声场的控制。具有不同音头之E309D PRO机型型号如下:

E309DU PRO: 心型音头

E309DH PRO: 超心型音头

E309DO PRO: 全指向性音头

E361是一支可连续性地改变收音型式的鹅颈管麦克风,双音头的设计提供了收音特性连续可变的的功能,能更精准地符合不同的应用。在底座的底部有一连续可调旋钮,可更细微地设定收音极性图。

E309D PRO及E361麦克风均采用高质量并经耐用试验之鹅颈管,而且都有抑制由手机、个人数字助理、无线网络等无线电波干扰之功能。底座含有软触开关及LED灯指示,且有3针的卡侬平衡式输出,加上可程序化的开关设定,能够满足大多数的应用需。内含的麦克风输出接点,可由底座的底部或是背部引出连接线,使安装的桌面看起来更整齐。

特征

- 高质量电容音头
- 高质量软管结构
- 可程序化开关之底座
- E309D PRO高质量音头可选用心形、超心形或是全指向性;
- E361双音头设计,极性图连续可变
- 无线电频率抑制功能

应用

- 会议室
- 演讲厅
- 简报
- 教堂敬拜

附件

随供附件

E309D PRO: S55防风海棉

E361: S56 防风海棉



S55防风海棉



S56防风海棉

选购附件

10公尺长麦克风线(一端裸线, 一端XLR公头),号:IA100CMB10100

5公尺麦克风线(一端XLR母头,一端XLR公头),型号:SFM5.0FM

10公尺麦克风线(一端XLR母头,一端XLR公头),型号:SFM10FM

E309D PRO心型音头: 料号BM1000B9801AS

E309D PRO超心型音头: 料号BM1000B9801AH

E309D PRO全指向性音头: 料号BM1000B9801AO

操作设定说明

软触开关之操作:

E309D PRO及E361必须使用48V的幻象电源供电, 含有一个软触开关及LED灯号显示状态, 而且此软触开关可透过底部的指拨开关设定来决定其功能, 计有四个可设定之功能如下:

Power Up On: 按一下软触开关, LED灯亮代表, 麦克风可工作

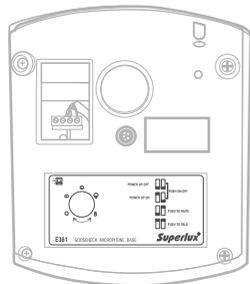
Power Up Off: 按一下软触开关, LED灯亮代表, 麦克风不工作

Push To Talk: 压住软触开关, LED灯亮代表, 麦克风可发声

Push To Mute: 压住软触开关, LED灯亮代表, 麦克风静音



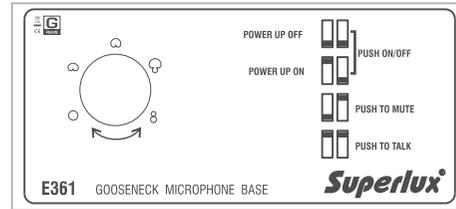
E309D PRO底部



E361底部

1. Power Up OFF (Muted): 当幻象电源一供电时, 麦克风是在静音状态。轻按一下软触开关可将麦克风开启, 再按一下可将麦克风关闭。
2. Power Up ON: 当幻象电源一供电时, 麦克风是在开启状态。轻按一下软触开关可将麦克风关闭, 再按一下可将麦克风开启。
3. Push-to-talk: 麦克风是在静音状态, 压住软触开关使麦克风维持在开启状态, 放掉软触开关麦克风又回到静音状态。
4. Push-to-mute: 麦克风是在开启状态, 压住软触开关使麦克风维持在关闭状态, 放掉软触开关麦克风又回到开启状态。

E361于底座的底部另有一拾音极性图设定旋钮, 可由8字型到全指向型连续可变。可依会议场所现场所需要之拾音特性, 设至最佳的状态。



接线:

透过两蕊之隔离线, 可接至底座的连接接头, 连接线可由底部之出线口或是背面之出线口引出; 或是用XLR 3针卡依连接线, 直接接至背面之XLR 3针公座输出。

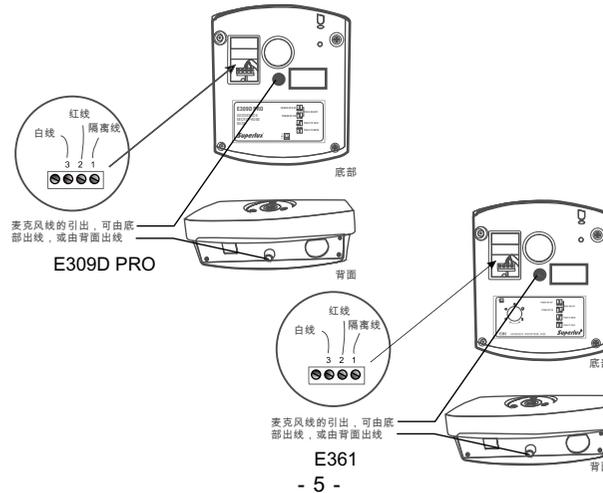
以下是裸线的接线说明:

- 1、先决定是由底部出线, 还是由背面出线
- 2、若由底部出线, 先打开长方形的塑料盖片, 会看到一个四接点的接头, 将裸线端插入底部中间的圆形孔, 并由塑料盖片孔引出, 然后将裸线接至4接点的接头上。
- 3、若由背部出线, 先打开长方形的塑料盖片, 会看到一个四接点的接头, 再将背部的一小橡胶盖片取下, 将裸线端插入此孔, 并由长方形塑料盖片孔引出, 然后将裸线接至4接点的接头上。
- 4、将长方形塑料盖片装回。

以下是裸线端与四个接点接头的连接方式:

打开在底座的塑料盖, 可看到一个四个接点的接头, 转松螺丝可将麦克风夹入连接接头, 以下是连接方法:

- 1) XLR 脚 1 隔离绞线/地端线接电路板上标示为"1"的接头上
- 2) XLR 脚 2 红线接电路板上标示为"2" (正端)的接头上
- 3) XLR 脚 3 白线接电路板上标示为"3"(负端)的接头上
- 4) 电路板上的第4脚位元, 不需要接线



认识您的麦克风

舒伯乐提供各种款式麦克风供专业人士与玩家选用。认识您手中的麦克风, 是成功收音的第一步。

换能方式的考虑

电容式

极轻质量的振膜, 敏感度高, 可以小型化, 适合小外型需要, 也适合录音室对于极度细节描写的特性。必须有电源方能运作, 例如幻象电源或者电池供应。

麦克风送电

电容式会议麦克风需要电源才能工作。专业标准为直流 48V幻象电源。E309D PRO及E361麦克风采用标准 48V幻象电源。请确认您的音响系统提供这种适当的电源, 以提供麦克风工作所需。

使用鹅颈管麦克风

单指向电容式麦克风具备高灵敏度达-40dBV/Pa以上, 以用于高清晰度讲话用途。降低了离轴灵敏度以减低背景噪音, 极大化轴上响应, 以获取最高的反馈前增益, 适用于扩声系统。

使用者应保持麦克风距离在15~40公分, 并且保持平均的讲话音量。过于接近的使用, 将因为临近效应, 造成过多的低频以致影响了语音清晰度。保持位置在麦克风的轴上正面, 以得到最高的反馈前增益。高质量会议麦克风内置了限制器, 以防止过于激动的使用者, 或者过于接近的使用者所造成的失真。

各式鹅颈管设计给不同的需要, 为了美观效果, 单鹅颈管或者双鹅颈管优于全鹅颈的设计。较低的鹅颈弯曲噪音, 也是高质量鹅颈管麦克风的重要功能。使用者不应猛烈过快弯曲鹅颈, 以避免引起过度的噪音进而干扰其它与会者。

在大多数情况下, 每位或者每两位与会者配置了一支麦克风。所以将会在同一个空间有常多的麦克风, 对于现场扩声是常不利的状况。系统操作者应保持同时开启的麦克风越少越好, 可以有最好的效果。自动混音台在这样的场合常适合, 可以限制同时开启麦克风的数目。先进的自动混音台具备了动态开启触发位准, 以及自动依照开启麦克风的数量, 改变增益值, 以维持相同的系统增益值。

防风罩可以降低风噪音, 适合用于户外, 或者靠近空调出风处。

保持音头与风罩的清洁, 以获取良好的音响效果。

保养麦克风

电容式麦克风应存放于低温度的环境中, 以维持最佳声音性能。麦克风应保存在空调房间或者除湿箱内以去除水气。清洁的空气也是重要的因素, 远离吸烟的环境以避免焦油残留物在振膜上面。

Superlux® 舒伯乐

中国地区行销和业务

021-69223756

superlux@online.sh.cn

国际行销和业务

+86-2-26931323

sales@superlux.com.tw

http://superlux.tw