Superlux®

E322
鵝頸電容麥克風

Contact

中國地區行銷和業務
旭廣企業發展（上海）有限公司
021-69223756
shsales@superlux.com.tw
support_cn@superlux.com.tw

國際行銷和業務
Superlux 舒伯樂 台灣
+886-2-26931323
sales@superlux.com.tw

繁體中文

E322
鵝頸電容麥克風

概述

E322系列是超小型鵝頸背駐極電容會議麥克風，頭段和尾段能自如彎曲，軟管中部用鐵質連接管鉚接。採用高清晰音質控制及抑制電路設計，具有會議擴聲特定的頻率響應和卓越的心型指向性，反饋前增益大。適合於講台演講、會議等場所的人聲拾音。

E322系列鵝頸結構經特殊設計和處理，彎曲摩擦聲極小。穩重美觀的外表造型設計，且安裝容易、操作簡便。二種長度配合黑色或白色塗裝，適用於不同場所拾音。

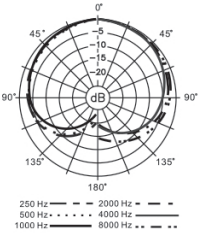
外設低頻衰減切換，過濾不必要的聲音。

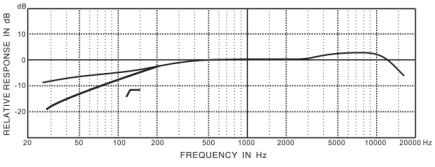
配套提供的標準附件方便一般使用場所的安裝固定，另備有多種特殊用途的附件可選購。

特徵

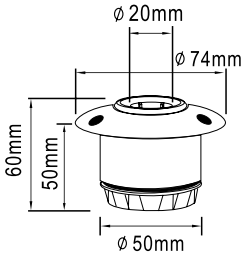
- E322心型單指向性拾音，可以減低回饋聲的產生，亦可因應收音方便的設定來抑制周圍的環境雜訊，改善訊噪比提高靈敏度
- 寬闊的頻率響應和動態範圍能準確清晰的拾取人聲拾音
- 平衡式輸出，確保長電纜無雜音
- 二種長度和雙彎曲，任意角度反覆彎曲無機械噪聲，彎曲定位不彈復，適合不同場所的需求
- 超小型頭段，最大限度不遮擋使用者
- 附有會議標準安裝座及防風海綿罩

E322 頻率響應圖

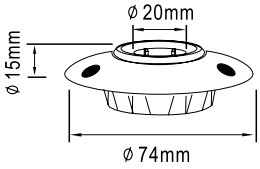




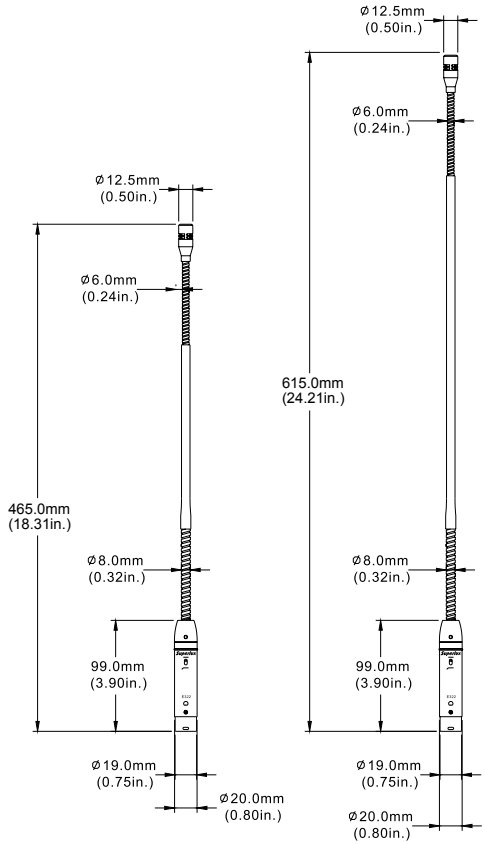
安裝尺寸圖



HM23



HM22



尺寸單位：毫米/英寸

E322
鵝頸電容麥克風

規格	*注意：技術規格可能有所變動
類型	背駐極電容式
原理	壓力梯度型，FET前置放大
指向性	心型（定向） 繞麥克風軸線旋轉並對稱，頻率均勻
頻率響應	40-20,000Hz
靈敏度	-40 dBV/Pa (10mV/Pa) 1 Pa = 94dB SPL
標稱阻抗	600 Ω
最小負載阻抗	2000 Ω
等效噪聲級	24 dB (IEC/DIN 651)
最大聲壓級	127 dB SPL (THD ≦ 1% 1kHz)
動態範圍	103 dB
輸出端子相位	膜片受到正壓力時 2 腳 （相對於 3 腳）產生一正電壓
低頻衰減	100 Hz 以下 12 dB/ 倍頻程
電流耗量	4 mA
電源	12 - 48 VDC 幻象供電
輸出接插件	3 pin male XLR型

*1Pa=10 microbars=94dB SPL

淨重量

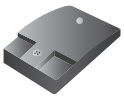
E322L: 220克 (7.76盎司)

E322M: 160克 (5.54盎司)

環保

E322麥克風組成件，包括麥克風本身和包裝，嚴格執行歐盟2002/95/EC指令，符合RoHS標準

選購附件



DS002
鵝頸麥克風底座



GT6F
XLR3F底座

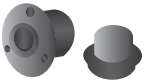


HM24
XLR嵌入式插座
尾端為裸線

隨貨附件



HM22
標準安裝座

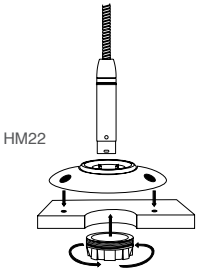


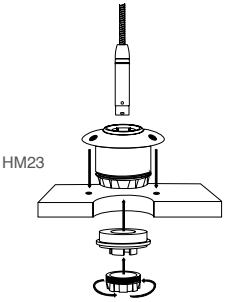
HM23
防震蓋
防止結構震動
帶鎖緊裝置

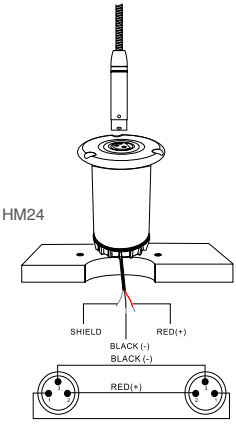


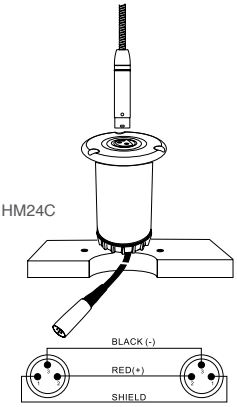
S21F
防風海綿罩

安裝示意圖









認識您的麥克風

舒伯樂提供各種款式麥克風供專業人士與玩家選用。認識您手中的麥克風，是成功收音的第一步。

換能方式的考量

電容式

極輕質量的振膜，敏感度高，可以小型化，適合小外型的需要，也適合錄音室對於極度細節描寫的特性。必須有電源方能運作，例如幻象電源或者電池供應。

麥克風送電

電容式會議麥克風需要電源才能工作。專業標準為直流48V幻象電源。E322系列麥克風採用標準9~48V幻象電源。請確認您的音響系統提供這種適當的電源，以提供麥克風工作所需。

頻率響應特性的考量

平坦

適合在完全控制良好的環境下錄音、或者聲學測量。雖然是一般期待的完美特性，但是在實際狀況下，對於非專業使用者，將是挑戰。

調整適用對象的響應

來自各方面多年的實務經驗，得出的經驗值。使得麥克風製造成某一類性的響應，特別適合某些應用。並且透過限制頻寬排除非必要噪音，或者強調某些重要信息。一般多屬此類。

可變響應

通常透過可設定的濾波器，以減去幹擾信號，例如超低頻濾波，最常被利用來減少空調、地板震動、手持、風聲等噪音。而在受控制場合，又可以展開頻寬，完全收錄聲音。

指向特性的考量



心型指向

對於正面有最強的靈敏度，對於側面則稍弱，對於背後最不敏感，很適合一般現場擴聲使用，有明顯的近講效應，適合歌唱者加強低頻的厚實感。

使用鵝頸管麥克風

單指向電容式麥克風具備高靈敏度達-40dBV/Pa，以用於高清晰度講話用途。降低了離軸靈敏度以減低背景噪音，極大化軸上響應，以獲取最高的反饋前增益，適用於擴聲系統。

使用者應保持麥克風距離在15~40公分，並且保持平均的講話音量。過於接近的使用，將因為臨近效應，造成過多的低頻以致影響了語音清晰度。保持位置在麥克風的軸上正面，以得到最高的反饋前增益。

高品質會議麥克風內置了限制器，以防止過於激動的使用者，或者過於接近的使用者所造成的失真。

各式鵝頸段設計給不同的需要，為了美觀效果，單鵝頸段或者雙鵝頸段優於全鵝頸的設計。較低的鵝頸彎曲噪音，也是高品質鵝頸管麥克風的重要功能。使用者不應猛烈過快或者快速彎曲鵝頸，以避免引起過度的噪音進而干擾其它與會者。

在大多數情況下，每位或者每兩位與會者配置了一支麥克風。所以將會在同一個空間有非常多的麥克風，對於現場擴聲是非常不利的狀況。系統操作者應保持同時開啟的麥克風越少越好，可以有最好的效果。自動混音台在這樣的場合非常適合，可以限制同時開啟麥克風的數目。先進的自動混音台具備了動態開啟觸發位準，以及自動依照開啟麥克風的數量，改變增益值，以維持相同的系統增益值。

防風罩可以降低風噪音，適合用於戶外，或者靠近空調出風處。保持音頭與風罩的清潔，以獲取良好的音響效果。

保養麥克風

電容式麥克風應存放於低濕度的環境中，以維持最佳聲音性能。麥克風應保存在空調房間或者除濕箱內以去除水氣。清潔的空氣也是重要的因素，遠離吸菸的環境以避免焦油殘留物在振膜上面。

安全事項

“警告”和“小心”的標誌及以下的訊息，是用來提醒使用者避免不正確使用下，可能導致的傷害與後果。



警告：若未遵循相關的警告事項，當操作不當時，可能會導致嚴重的人身傷亡事故。



小心：若未遵循相關的小心事項，當操作不當時，可能會導致常見的人身傷害或財產損失。

警告



- 請勿曝露此產品在雨中，或可能被水弄濕的環境中，可能會導致起火或觸電事故。
- 請勿嘗試修改本產品，可能會導致人身傷害或產品故障。

小心



- 不要用力過大、不要拉扯線纜，否則會導致故障。
- 應讓本產品及一起應用的設備保持乾燥，並避免暴露在很高的溫度和濕度下。

保固服務

Superlux舒伯樂針對在符合使用手冊上所載明之使用方法，給予自購買日期起，一年的所有材質及製造品質的保證期限。此保證期限將依據在不同國家或地區而有所調整。請聯絡當地的經銷商以或得更多的資訊。在有效期限內，若發現任何材質或生產品質，或是任何功能無法正常使用，Superlux將進行維修或更換零件。此保證條款只針對經由Superlux所授權的代理商或經銷商所賣出的產品，然而以下的狀況將不在保證條款內：

由於意外、錯誤的使用、不正當的使用、自行修改或維修，運送過程中造成的損害，不遵守說明書上所載明之使用方法、未經由Superlux所授權的公司執行維修的動作，由非授權的經銷商所提出的要求，或任何Superlux產品其上的序號貼紙已經無法辨識或已經修改或被移除者。Superlux產品的維修只能由原廠所授權的維修中心或是授權的代理商或經銷商為之。未經授權的維修、保養或修改將無法獲取相關的保證，並且排除在保證條款之外。在保證條款下的維修保證，必須在提出當地授權代理商或經銷商的銷貨收據下，才能獲得保障。而且必須在提出採買日期才能決定你的Superlux產品是否在保證期限內。要獲得原廠授權的維修保固，請聯絡業經授權的代理商、經銷商或經由電郵support_cn@superlux.com.tw與我們聯絡。

本產品符合FCC法規B類型第15章的規範，在滿足以下兩個條件才允許操作本產品：

⑴本產品不會產生干擾，並且

⑵本產品必須能夠接受接收到的包括可能導致裝置意外操作的任何干擾。適合使用的場所為家庭或辦公室。