

Superlux[®]
JUST PLAY IT

舒伯乐



E321

鹅颈电容麦克风

使用手冊

技術數據

類型

背駐極電容式

原理

E321-U/H: 壓力梯度型, FET前置放大
E321-0: 壓力型, FET前置放大

指向性

E321-U: 心型(圖1)
E321-H: 超心型(圖2)
E321-0: 無指向型(圖3)

頻率響應

E321-U/H: 20~18,000Hz(圖4)
E321-0: 20~20,000Hz(圖5)

靈敏度(1,000Hz開路電壓)

E321-U: -40dBV/Pa (10mV/Pa)
E321-H: -40dBV/Pa (10mV/Pa)
E321-0: -42dBV/Pa (7.9mV/Pa)
1Pa=94dB SPL

標稱阻抗

600Ω

最小負載阻抗

2,000Ω

等效噪聲級(A計權)

E321-U/H: 22dB
E321-0: 24dB

動態範圍(1kΩ負載)

113dB

最大聲壓級(1kΩ負載)

E321-U/H: 135dB
E321-0: 137dB
(THD≤1% 1kHz)

信噪比

E321-U/H: 72dB
E321-0: 70dB

電源

9~52V 幻像供電

電流耗量

4mA

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

輸出接插件

3 pin male XLR 型

外觀顏色

黑色塗裝

環境要求

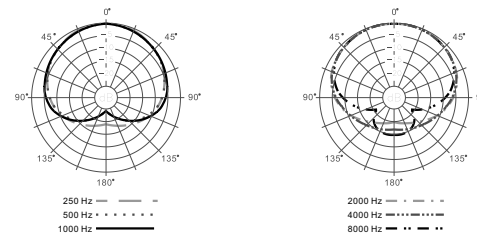
麥克風的工作溫度範圍
-10°C~50°C(14°F~122°F),
相對濕度範圍0~95%

外型尺寸

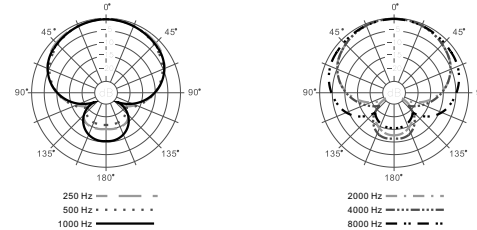
圖6

淨重量

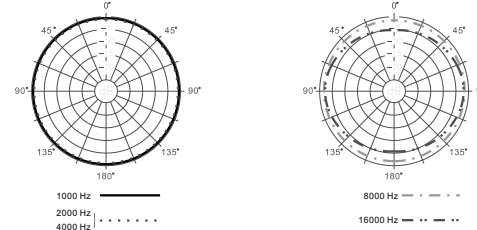
E321S: 130克(4.60盎司)
E321M: 180克(6.40盎司)



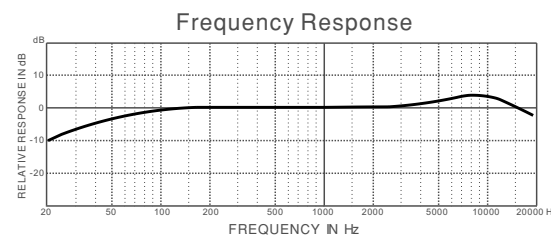
典型的心型極座標圖型(圖1)



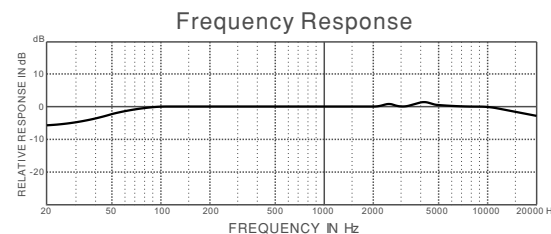
典型的超心型極座標圖型(圖2)



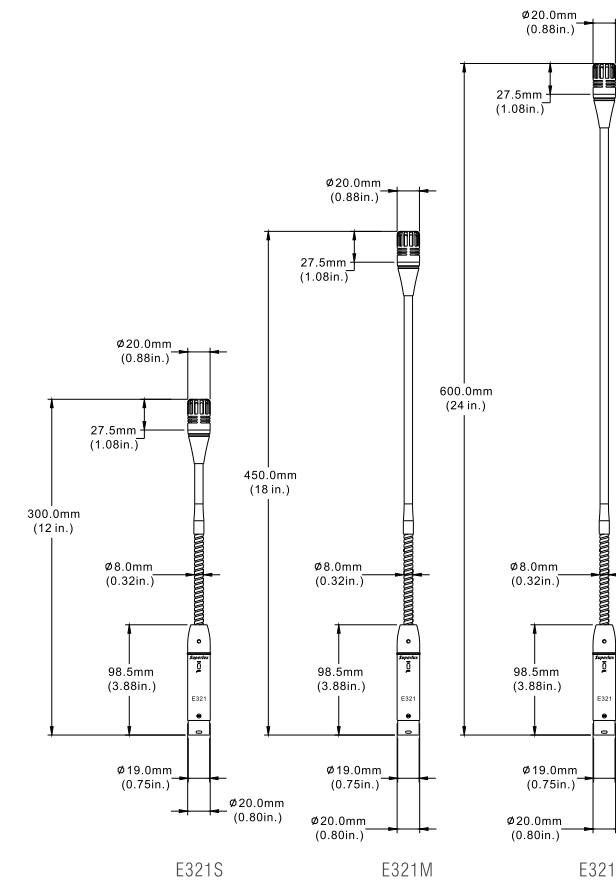
典型的無指向極座標圖型(圖3)



典型的心型和超心型頻率響應圖(圖4)



典型的無指向型頻率響應圖(圖5)



外型尺寸圖(圖6)

E321麥克風具有人聲特有的頻率響應,設計於高質量收音,專業錄音、電視廣播、會議等高要求的收音應用。

良好的聲阻尼設計,在最大增益時仍能避免嘯叫聲的出現。

內置麥克風前置放大器供電組件,無需使用外置供電模組。

快速安裝設計,在麥克風輸出端為標準的3針卡農公頭XLR-M,可連接到任何以3針卡農母頭XLR-F設計的會議麥克風座上,亦可在有需要時直接連線到調音台上。



更換式的音頭設計，為了滿足不同需要的實際應用，除了標準心型指向性音頭 (AM100E10902AS) 外，還可以選配超心型指向音頭 (AM100E10902AH)，無指向性音頭 (AM100E10902A0)，通過統一可旋轉的螺紋更換。



三種指向變換音頭

E321除有三種指向可更換外，還具三種長度可供選擇，E321S全長為30cm(12in)；E321M全長為45cm(18in)；E321L全長為60cm(24in)，三種長度均為一段式彎曲。易於調節、耐用、細小，可反復擺動而沒有“記憶”效果的鵝頸彎曲結構，可快速及隨意地把麥克風收音頭固定在合適的位置，彎曲角度360度自由旋轉，方便安裝在桌面或控制板上使用，並以直流9V至52V幻象供電工作。

附有高透氣性的防風海綿罩，可減低在講話時收到不雅的噴氣聲及其他風噪聲的情況出現。

可選配 SUPERLUX 各種功能的桌面防震麥克風安裝座，把麥克風固定安裝在桌面或其他板面上，並能減低碰撞平面時產生的敲擊聲及震動聲，詳情歡迎訪問 superlux.tw。

隨供附件

黑色防風海綿罩 ----- S20

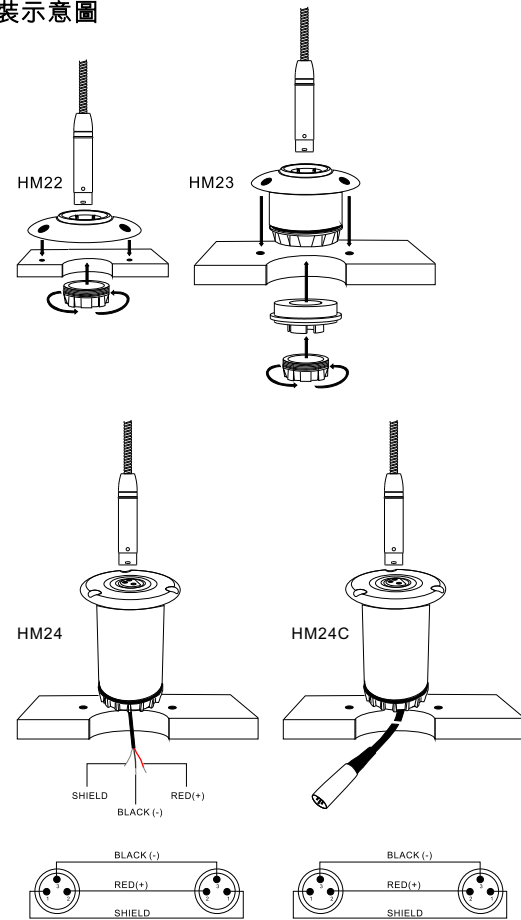
選購附件

標準安裝座 ----- HM22
 防震蓋防止結構震動，帶鎖緊裝置 ----- HM23
 XLRF嵌入式插座，尾端為裸線 ----- HM24
 XLR3F底座 ----- GT6F
 鵝頸麥克風底座 ----- DS003

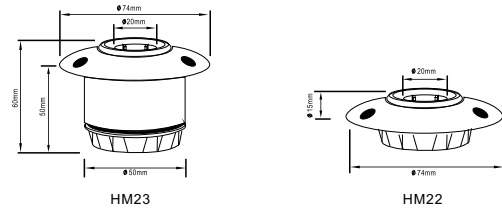


HM22 標準安裝座 HM23 防震蓋 HM24 XLRF嵌入式插座 GT6F XLR3F底座 DS003 麥克風底座

安裝示意圖



安裝尺寸圖



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。E321系列麥克風採用標準 9-52V 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。

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定律，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。

Superlux® 舒伯樂

中國地區行銷和業務

021-69223756

superlux@online.sh.cn

國際行銷和業務

+886-2-26931323

sales@superlux.com.tw

superlux.tw