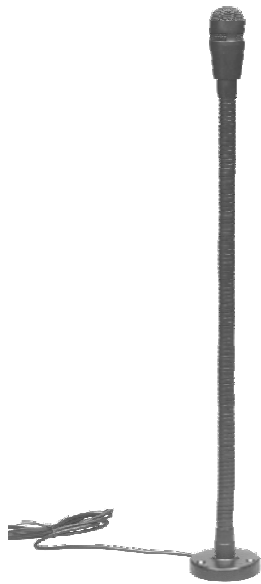


Superlux[®]
JUST PLAY IT

舒伯乐



PRA538

軟管麥克風

使用手冊

技術數據

類型

鵝頸管動圈式麥克風

指向性

超心型(定向)，繞麥克風軸線旋轉並對稱，頻率均勻。
(圖1)

頻率響應

100~15,000 Hz (圖2)

靈敏度(1,000Hz開路電壓)

-58dBV/Pa (1.26mV/Pa) 3dB, 1Pa=94dB SPL

標稱阻抗

500Ω

最小負載阻抗

500Ω

輸出接插件

裸線連接，顏色區分。

外觀顏色

金屬結構、平光黑塗裝。

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%。

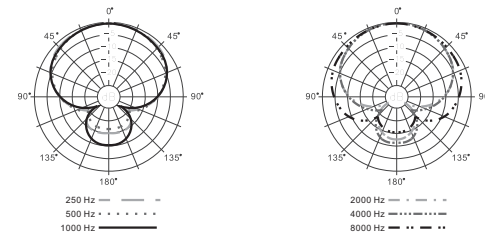
外型尺寸

PRA538S：φ32.0mm(1.26in.) X 400.0mm(15.75in.)

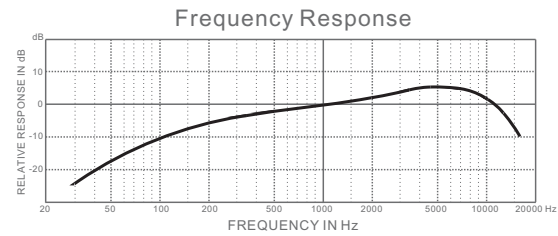
PRA538M：φ32.0mm(1.26in.) X 580.0mm(22.83in.) 圖3。

重量

150克(5.29盎司)



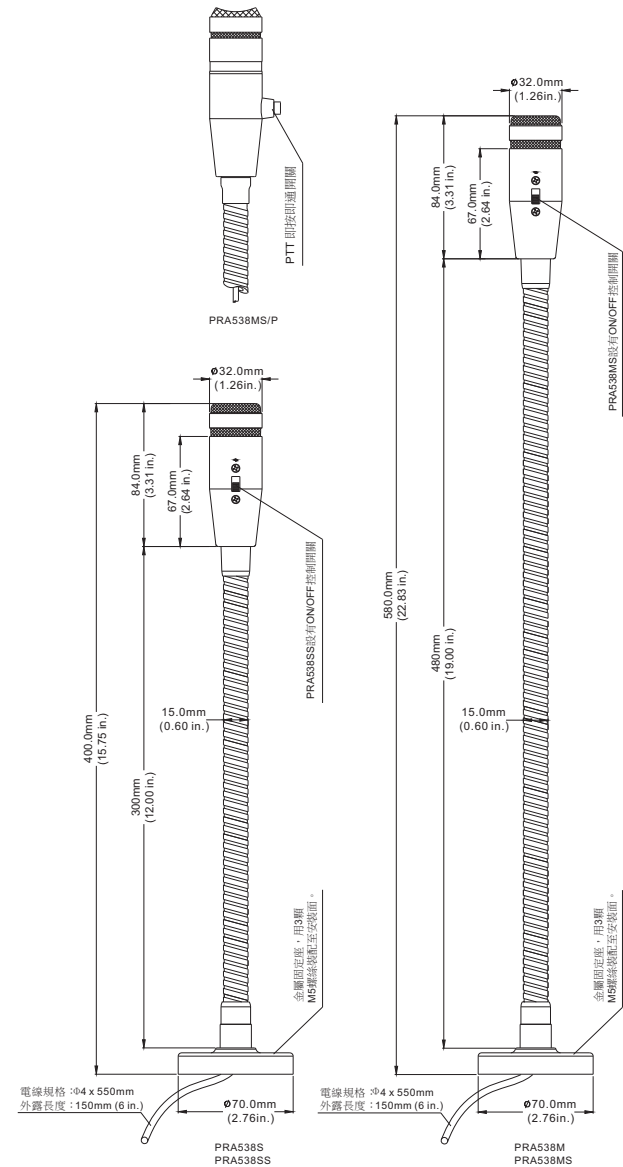
典型的超心型極標圖型(圖1)



典型頻率響應(圖2)

特徵

- 特定的頻率響應，有助於增加擴錄音的清晰度。
- 超心型指向，抑制聲反饋能力強。
- 平光黑的塗覆，高可靠性的結實構造。
- 兩種彎曲長度，用戶可選擇軟管長度12"的PRA538S或19"的PRA538M系列。
- PRA538SS和PRA538MS設有靜音ON/OFF控制開關。
- PRA538MS/P設有PTT即按即通開關，可遙控，並隨附GT2C。
- 工程安裝裸線型，平衡式接線使用，附圖指示接線，便捷式的聯接方式。



外型尺寸圖(圖3)

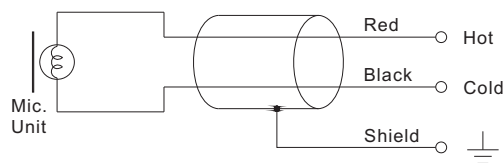
PRA538系列為鵝頸式軟管麥克風，它採用聚酯振動膜的小型動圈式超心形音頭，內置防振系統來減少麥克風管的使用噪聲和手持噪聲，具有特定的頻率響應和良好的指向性。是車站、碼頭、機場、集會、演講等作擴錄音的理想選擇。



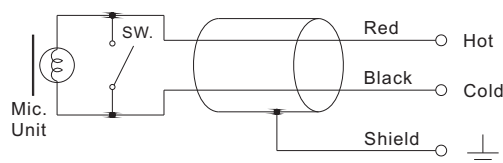
軟管極低的彎曲雜音使用壽命長，定位不回彈。

安裝使用簡便，利用3顆自攻螺絲穿過底盤孔位，與連接介面鎖緊固定。出線連接依照接線圖所示。

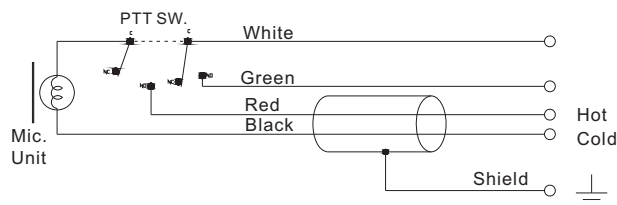
接線圖



PRA538S/PRA538M



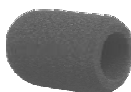
PRA538SS/PRA538MS



PRA538MS/P

隨供附件

防風海綿罩 ----- S19



S19
麥克風海綿頭

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



動圈式

構造簡單，耐用，環境適應力強。良好的動圈式麥克風，可以承受極大的音壓而不失真。適用性廣，唯結構限制，小型化的極限不如電容式可以縮小到更微小的外型。一般大多不需要電源就能工作。

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



超心型指向

比心型更窄的收音特性，適合強調軸向的音源，同時排除其他方向的幹擾，對於需要使用多重麥克風頗有幫助。同樣具有近講效應，適合用於搭配舞臺回饋喇叭的場合。

使用鵝頸管麥克風

單指向動圈式麥克風具備高靈敏度達-56dBV/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

動圈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。清潔的空也是重要的因素，遠離吸菸的環境以避免焦油殘留物在振膜上面。



廣範實業有限公司
GOANG-FANN CO.,LTD.

台北縣汐止市福德一路342巷2弄7號3樓

Tel: 886-2-2693 1323

Email: sales@superlux.com.tw

Http://www.superlux.com.tw

中國區代理

上海廣範電子有限公司
SHANGHAI TENLUX ELECTRONIC CO.,LTD.

上海市同普路1225弄2號2樓

Tel: 86-21-5270 0599

Fax: 86-21-5270 2180

Email: shsales@superlux.com.tw