

Superlux[®]

CMH8K
MULTI-CAPSULE
CONDENSER MICROPHONE

Contact

Marketing and sales

Superlux Taiwan
+886-2-26931323
sales@superlux.com.tw
support@superlux.com.tw

Manufacturing & logistics

Superlux Enterprise
Development (Shanghai) Co., Ltd.

English

CMH8K

MULTI-CAPSULE CONDENSER MICROPHONE

GENERAL DESCRIPTION

CM-H8K series are choice microphone sets for versatile purposes. The available polar patterns are cardioid, super-cardioid and omni-directional. The switch among three polar patterns can be achieved conveniently by the changing of capsules. With an excellent electroacoustic quality and a small, exquisite shape, this series are suitable for both recording and musical instruments miking, especially for the musical instruments of medium and high frequencies.



FEATURES

- Wide frequency response, with specific elevation at medium and high frequency sections, good instant response
- High sensitivity, wide dynamic range, low distortion
- Reliable screw connection between capsule and body, three polarities available by the changing of capsules
- Splashy and exquisite coloration, particularly beneficial to the miking and recording for all musical instruments
- Provided in two packages: one set with three polar patterns, one set with single polar pattern
- Supplied with HM-32 clip, optional accessories include HM-30 extension bracket and HM-33 clip

OPTINAL ACCESSORIES



S08
Windscreen



HM32
Clip

RELATED ACCESSORIES



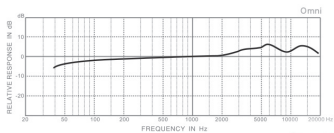
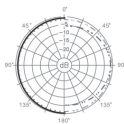
HM30
Extension Bracket



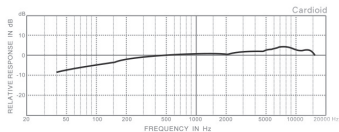
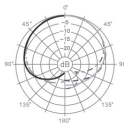
HM33
Clip

PRO238MKII FREQUENCY RESPONSE

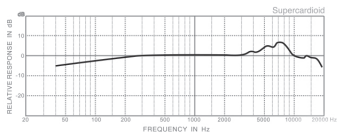
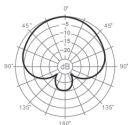
CMH8K / O type Omni



CMH8K / U type Cardioid



CMH8K / H type Supercardioid



Specifications

*Note: Specifications are subject to change.

Type	Back Electret Condenser Microphone
Polar Pattern	Omni/Cardioid/SuperCardioid
Frequency Response	40~20,000Hz
Sensitivity	-40dBV/pa (10mv/pa)
Rated impedance	200Ω
Equivalent noise level	22dB (A weighted IEC/DIN 651)
Max. SPL	134dB (THD \leq 0.5% 1000Hz)
Dynamic Range	112dB
Power supply	48V Phantom Power (IEC 268-15/DIN 45596)
Current consumption	3.5mA
Dimensions	Φ20x150mm
Weight	170g

*1Pa=10 microbars=94dB SPL

CMH8K SERIES

3 series capsules can be purchased respectively



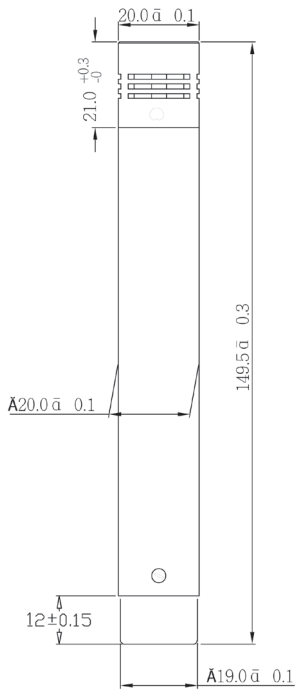
CMH8K / O type
Omni



CMH8K / U type
Cardioid



CMH8K / H type
Super Cardioid



Unit: mm/inch

SAFETY PRECAUTIONS

Safety symbols-"WARNING" AND "CAUTION"- and messages described below are used in this manual to prevent bodily injury and property damage which could result from mishandling. Before operating your product, read this manual first and understand the safety symbols and messages so you are thoroughly aware of the potential safety hazards.



WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if mishandled, could result in death or serious personal injury.



CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if mishandled, could result in moderate or minor personal injury, and/or property damage.

WARNING



- Do not expose the unit to rain or an environment where it may be splashed by water or other liquids, as doing so may result in fire or electric shock.
- Do not attempt to modify this product. Doing so could result in personal injury and/or product failure.

CAUTION



- Do not subject to extreme force and do not pull on the cable or failures may result.
- Keep the device dry and avoid exposure to extreme temperatures and humidity.



LIMITED WARRANTY

Superlux Enterprise warrants all materials and workmanship under use as instructed by the user's manual of this product for a period of one year from the original date of purchase. Warranty period might be different by each area. Please contact your local dealer for more information. If any defects are found in the materials or workmanship or if the product fails to function properly during the applicable warranty period, Superlux Enterprise, at its option, will repair or replace the product. This warranty applies only to equipment sold and delivered by Superlux Enterprise's authorized distributors or dealers. However, the following are not covered: Damage caused by accident, misuse, abuse, product modification or neglect; damage occurring during shipment; damage resulting from failure to follow instructions contained in your Instruction manual; damage resulting from the performance of repairs by someone not authorized by Superlux; claims based upon any misrepresentations by the seller; any Superlux product on which the serial number has been defaced, modified or removed. Service and repairs of Superlux products are to be performed only at a factory-authorized facility or authorized distributors or dealers. Unauthorized service, repairs, or modification will void this warranty. To obtain repairs under warranty, you must have a copy of your sales receipt from the authorized Superlux dealer where you purchased the product. It is necessary to establish purchase date and determine whether your Superlux product is within the warranty period. To obtain factory authorized service, please contact authorized distributors, dealers or mail to support@superlux.com.tw.

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES CLASS B. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:

- (1) THIS DEVICE MUST NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND
- (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRED OPERATION. SUITABLE FOR HOME OR OFFICE USE.

P/N:LB1000H8K02SU OCT, 2018

www.superlux.com.tw

Superlux[®]

CMH8K

多用途小型电容式麦克风

Contact

中国地区营销和业务
旭广企业发展（上海）有限公司
021-69223756
shsales@superlux.com.tw
support_cn@superlux.com.tw

国际营销和业务
Superlux 舒伯乐 台湾
+886-2-26931323
sales@superlux.com.tw

简体中文

CMH8K

多用途小型电容式麦克风

概述

CMH8K系列是一套具有心型指向，超心型指向，圆形指向性的多用途精品麦克风，它依靠更换不同指向特性的音头，方便地实现上述功能转换，具有良好的电声性能和小巧的外形。因此适用于录音，乐器扩音，特别适合于中高频乐器的录音和拾音。



特征

- 宽阔的频率响应，中高频段有特定的提升响应和良好的瞬态响应
- 高灵敏度、大动态、低失真
- 音头与支体可靠的螺纹连接结构，通过更换不同指向特性的音头实现三种指向性转换
- 透明、细腻的音色特别适用于高音乐器的录音、拾音
- 本型号麦克风分两种形式销售，三种指向套装和单独包装

随货附件



S08
泡沫防风罩



HM32
伸缩支架

选购附件



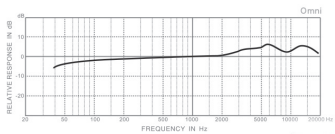
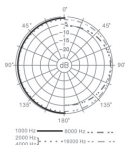
HM30
夹子



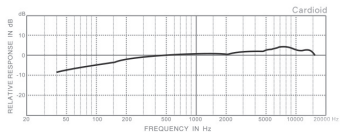
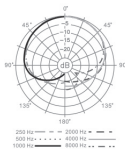
HM33
固定夹

CMH8K 频率响应图

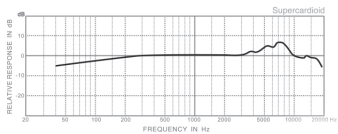
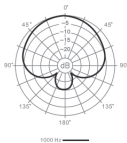
CMH8K / O 型 圆型指向性



CMH8K / U 型 心型指向性



CMH8K / H 型 超心型指向性



規格

*注意：技术规格可能有所变动

类型	背驻极电容式麦克风
指向性	圓型/心型/超心型
频率响应	40~20,000Hz
灵敏度	-40dBV/pa (10mv/pa)
标称阻抗	200Ω
等效噪声级	22dB (A 计权 IEC/DIN 651)
最大声压级	134dB (谐波失真 \leq 0.5% 1000Hz)
动态范围	112dB
电源	48V 幻像供电 (IEC 268-15/DIN 45596)
电流耗量	3.5mA
外形尺寸	Φ20x154.4mm

*1Pa=10 microbars=94dB SPL

CMH8K 系列 三种指向可单独选购



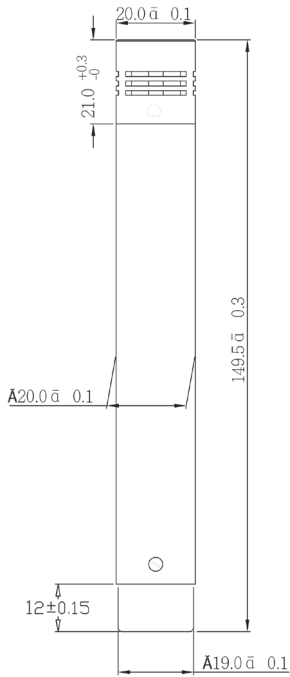
CMH8K / O 型
圓型指向性



CMH8K / U 型
心型指向性



CMH8K / H 型
超心型指向性



尺寸单位：毫米/英寸

安全事项

“警告”和“小心”的标志及以下的信息，是用来提醒使用者避免不正确使用下，可能导致的伤害与后果。



警告：若未遵循相关的警告事项，当操作不当时，可能会导致严重的人身伤亡事故。



小心：若未遵循相关的小心事项，当操作不当时，可能会导致常见的人身伤害或财产损失。

警告



- 请勿曝露此产品在雨中，或可能被水弄湿的环境中，可能会导致起火或触电事故。
- 请勿尝试修改本产品，可能会导致人身伤害或产品故障。

小心



- 不要用力过大、不要拉扯线缆，否则会导致故障。
- 应让本产品及一起应用的设备保持干燥，并避免暴露在很高的温度和湿度下。



保固服务

Superlux舒伯乐针对在符合使用手册上所载明之使用方法，给予自购买日期起，一年的所有材质及制造质量的保证期限。此保证期限将依据在不同国家或地区而有所调整。请联络当地的经销商以或得更多的信息。在有效期限内，若发现任何材质或生产质量，或是任何功能无法正常使用，Superlux将进行维修或更换零件。此保证条款只针对经由Superlux所授权的代理商或经销商所卖出的产品，然而以下的状况将不在保证条款内：

由于意外、错误的使用、不正当的使用、自行修改或维修，运送过程中造成的损害，不遵守说明书上所载明之使用方法、未经由Superlux所授权的公司执行维修的动作，由非授权的经销商所提出的要求，或任何Superlux产品其上的序列号贴纸已经无法辨识或已经修改或被移除者。Superlux产品的维修只能由原厂所授权的维修中心或是授权的代理商或经销商为之。未经授权之维修、保养或修改将无法获取相关的保证，并且排除在保证条款之外。在保证条款下的维修保证，必须在提出当地授权代理商或经销商的销货收据下，才能获得保障。而且必须在提出采买日期才能决定你的Superlux产品是否在保证期限内。要获得原厂授权的维修保固，请联络业经授权的代理商、经销商或经由电邮support_cn@superlux.com.tw与我们联系。

本产品符合FCC法规B类型第15章的规范，在满足以下两个条件才允许操作本产品：

- (1)本产品不会产生干扰，并且
- (2)本产品必须能够接受接收到的包括可能导致装置意外操作的任何干扰。适合使用的场所为家庭或办公室。

Superlux[®]

CMH8K

多用途小型電容式麥克風

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

CMH8K

多用途小型電容式麥克風

概述

CMH8K系列是一套具有心型指向、超心型指向、圓型指向性的多用途精品麥克風，它依靠更換不同指向特性的音頭，方便地實現上述功能轉換，具有良好的電聲性能和小巧的外形，因此適用於錄音、樂器擴音、特別適合於中高频樂器的錄音和拾音。



特徵

- 寬闊的頻率響應，中高頻段有特定的提升響應和良好的瞬態響應
- 高靈敏度、大動態、低失真
- 音頭與支體可靠的螺紋連接結構，通過更換不同指向特性的音頭實現三種指向性轉換
- 透明、細膩的音色特別適用於高音樂器的錄音、拾音
- 本型號麥克風分兩種形式銷售，三種指向套裝和單獨包裝

隨貨附件



S08
泡沫防風罩



HM32
伸縮支架

選購附件



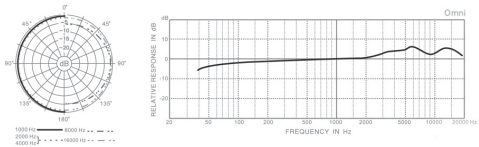
HM30
夾子



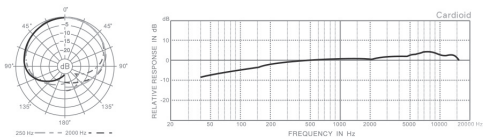
HM33
固定夾

CMH8K 頻率響應圖

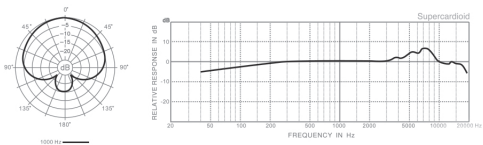
CMH8K / O 型 圓型指向性



CMH8K / U 型 心型指向性



CMH8K / H 型 超心型指向性



規格

*注意：技術規格可能有所變動

類型	背駐極電容式麥克風
指向性	圓形/心型/超心型
頻率響應	40~20,000Hz
靈敏度	-40dBV/pa (10mv/pa)
標稱阻抗	200Ω
等效噪聲級	22dB (A 計權 IEC/DIN 651)
最大聲壓級	134dB (諧波失真 ≤ 0.5% 1000Hz)
動態範圍	112dB
電源	48V 幻像供電 (IEC 268-15/DIN 45596)
電流耗量	3.5mA
外形尺寸	Φ20x154.4mm

*1Pa=10 microbars=94dB SPL

CMH8K 系列 三種指向可單獨選購



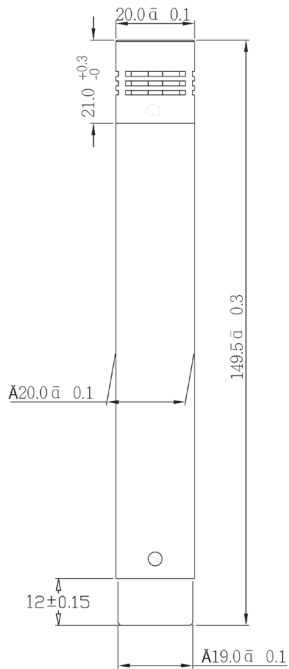
CMH8K / O 型
圓型指向性



CMH8K / U 型
心型指向性



CMH8K / H 型
超心型指向性



尺寸單位：毫米/英寸

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：

- (1)本產品不會產生干擾，並且
- (2)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。