



DL4

DuraPlex™ 領夾式咪高峰

The Shure DuraPlex Lavalier online user guide. Includes how to wear, clip options, specifications, wiring and termination
Version: 1.2 (2023-C)

Table of Contents

DL4 DuraPlex™ 領夾式咪高峰	3	附件	6
		提供的附件	6
簡要說明	3	選配附件	7
特性	3	備件	7
保養和維護	3	佈線和端接	8
DuraPlex 附件	3	一般佈線表	8
臨場度調節蓋	4	TA5F 接線, 用於 Lectrosonics 腰包式 (伺服偏壓接線)	9
裝上擋風玻璃	4	Q5X 腰包的 LEMO 佈線	9
固定夾	5	MTQG 連接器組件	10
雙固定夾	5	規格	11
黏貼式底座	5	頻率響應	13
領夾式距離	6	認證	13
螺紋安裝說明	6		

DL4 DuraPlex™ 領夾式咪高峰

簡要說明



Shure DuraPlex DL4 是一款專業級 MEMS 電容式領夾咪高峰，乃挑戰性環境下發言與演出場景的理想之選。獲得 IP57 評級的全向領夾式咪高峰具備防塵和防水性能，專為講求長時間耐用性、完美音質和可靠度的應用場合而設計。其超小型設計與各種安裝選項，適合於電影、電視、教育和企業活動等不同應用場合進行分散佈置。每個咪高峰都隨附存放袋、單固定夾、黏貼式入聲臨場度頻率響應調節蓋、扣入式防風罩、海綿防風罩，以及 TA4F 螺紋轉接器。

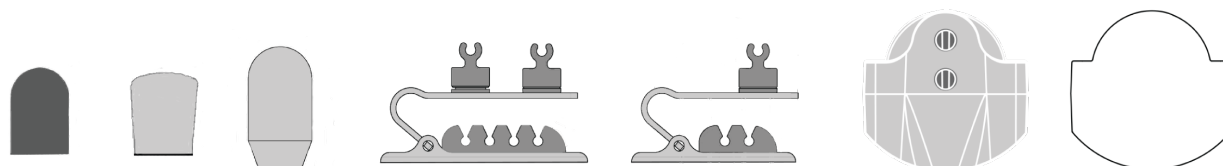
特性

- 獲 IP57 認證的防塵和防水/防汗耳機
- 5 毫米全向超小型設計，可進行分散佈置，並提升反饋前增益
- 1.6 毫米 PLEX Cable 技術、可塗漆連接線，以及無記憶效應
- 適合發言與表演場合的專業音質
- 高 RF 抗干擾能力，兼容數碼無線系統，絕無 RF 干擾
- 隨附可安裝的臨場度調節蓋，於發言場合定製頻率響應
- 內含存放、安裝選項和防風等一整套附件
- 可連接各種無線系統的 TA4F 和 LEMO 接頭
- 隨附黏貼式底座（黏性補片另行出售），可用於在衣服下放置的場合
- 可選擇黑色、褐色、可可色飾面

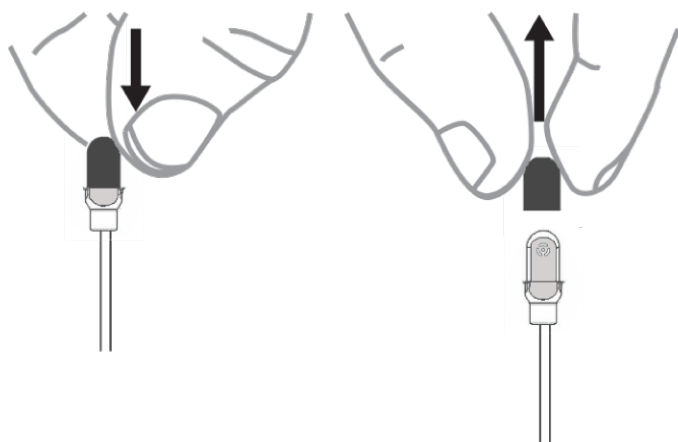
保養和維護

DuraPlex 全向咪高峰通過嚴苛內部測試獲得 IP57 防塵和防水認證，必要時可使用蒸餾水和溫和清潔劑清潔。

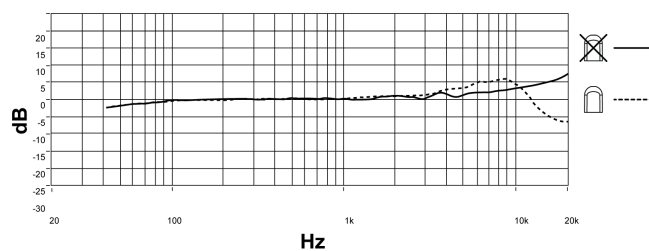
DuraPlex 附件



臨場度調節蓋



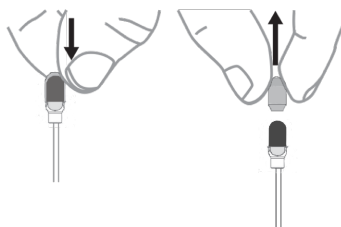
頻率響應



裝上擋風玻璃

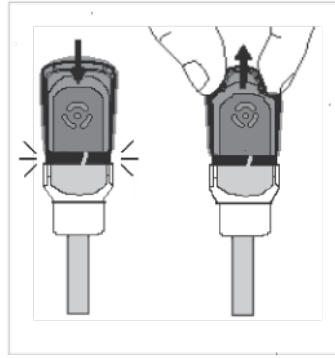
DuraPlex 咪高峰提供兩個防風罩：

1. 一個安裝臨場度調節蓋時使用的滑動式防風罩

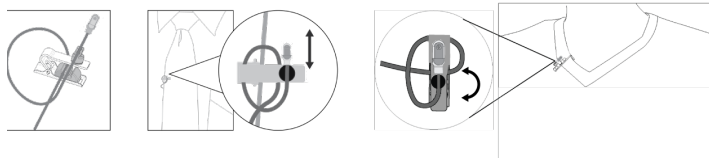


2. 一個未裝臨場度調節蓋時使用的扣入式防風罩

備註：請勿在安裝臨場度調節蓋的情況下使用扣入式防風罩，否則臨場度調節蓋可能會卡在扣入式防風罩內。



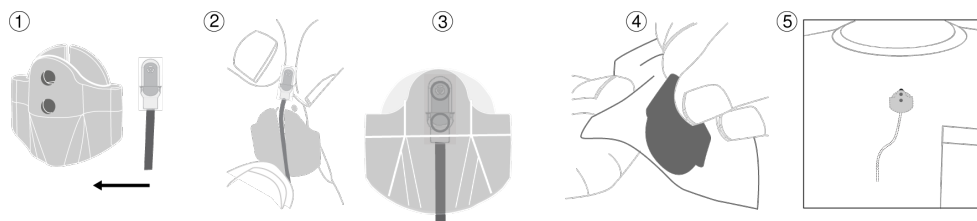
固定夾



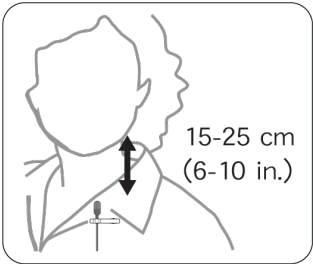
雙固定夾



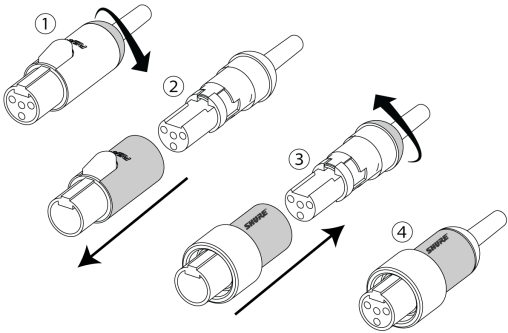
黏貼式底座



領夾式距離



螺紋安裝說明



附件

提供的附件

提供的附件	DL4 黑色	DL4 褐色	DL4 可可色	DL4 白色
單固定夾	RPMDL4STC/B (1)	RPMDL4STC/T (1)	RPMDL4STC/C (1)	RPMDL4STC/W (1)
臨場度調節蓋	RPMDL4FC/B (1)	RPMDL4FC/T (1)	RPMDL4FC/C (1)	RPMDL4FC/W (1)
扣入式防風罩	RPMDL4SFWS/B (1)	RPMDL4SFWS/T (1)	RPMDL4SFWS/C (1)	RPMDL4SFWS/W (1)
海綿防風罩	RPMDL4WS/B (1)	RPMDL4WS/T (1)	RPMDL4WS/C (1)	RPMDL4WS/W (1)
黏貼式底座	RPMDL4SM (1)	RPMDL4SM (1)	RPMDL4SM (1)	RPMDL4SM (1)
外盒	RPMDL4CASE	RPMDL4CASE	RPMDL4CASE	RPMDL4CASE
螺紋 TA4F 轉接器	WA445	WA445	WA445	WA445

附件備有黑色 (/B)、褐色 (/T)、可可色 (/C) 和白色 (/W) 幾款。有關適用選項，請向您的 Shure 客戶代表查詢。

選配附件

黏貼式安裝膠條 (15 入)	RPM40TS
黏貼式安裝膠條 (50 入)	RPM40TS/50
TA4F/TQG XLR 前置放大器	RPM400TQG
Lemo XLR 前置放大器	RPM400LEMO
黑色雙固定夾, 數量 1	RPMDL4DTC/B
白色雙固定夾, 數量 1	RPMDL4DTC/W
褐色雙固定夾, 數量 1	RPMDL4DTC/T
可可色雙固定夾, 數量 1	RPMDL4DTC/C

備件

RPMDL4WS/B	海綿防風罩, 黑色, 數量5
RPMDL4WS/C	海綿防風罩, 可可色, 數量5
RPMDL4WS/T	海綿防風罩, 褐色, 數量5
RPMDL4WS/W	海綿防風罩, 白色, 數量5
RPMDL4SFWS/B	DL4/DH5 扣入式防風罩, 黑色, 數量 3
RPMDL4SFWS/C	DL4/DH5 扣入式防風罩, 可可色, 數量 3
RPMDL4SFWS/T	DL4/DH5 扣入式防風罩, 褐色, 數量 3
RPMDL4SFWS/W	DL4/DH5 扣入式防風罩, 白色, 數量 3
RPMDL4STC/B	單固定夾, 黑色, 數量3
RPMDL4STC/C	單固定夾, 可可色, 數量3
RPMDL4STC/T	單固定夾, 褐色, 數量3

RPMDL4STC/W	單固定夾，白色，數量3
RPMDL4DTC/B	雙固定夾，黑色，數量3
RPMDL4DTC/C	雙固定夾，可可色，數量3
RPMDL4DTC/T	雙固定夾，褐色，數量3
RPMDL4DTC/W	雙固定夾，白色，數量3
RPMDL4FC/B	DL4/DH5 頻率蓋，黑色，數量5
RPMDL4FC/C	DL4/DH5 頻率蓋，可可色，數量5
RPMDL4FC/T	DL4/DH5 頻率蓋，褐色，數量5
RPMDL4FC/W	DL4/DH5 頻率蓋，白色，數量5
RPMDL4SM	DL4 黏貼式底座，數量3
RPMDL4CASE	DL4 存放袋，領夾

佈線和端接

一般佈線表

系列	連接線結構	電力設計	極性	更換接頭	搭配使用對象	佈線	簡圖 (從焊接側)
DL4-LEMO	1.6 毫米連接線，附有單一導線和屏蔽	3 條纜線，另有針腳3 偏壓	相對於接地的正極	WA416	Shure Lemo 腰包 (AD1/ADX1-Lemo、Shure UR1M-Lemo、	紅色纜線：偏壓(2) 藍色纜線：音訊(3) 屏蔽：接地(1)	紅色纜線 2 屏蔽 1 藍色纜線 3

系列	連接線結構	電力設計	極性	更換接頭	搭配使用對象	佈線	簡圖 (從焊接側)
					ULXD1-Lemo)		
DL4-MTQG	1.6 毫米連接線, 附有 2 條導線、2 條屏蔽纜線和屏蔽	3 條纜線	相對於接地的正極	WA430	所有 Shure TA4F 腰包	紅色纜線：偏壓(2) 藍色纜線：音訊(3) 屏蔽纜線：接地(1) 屏蔽：接地 (外殼)	

備註：導線設有黑色保護塗層，必須使用異丙醇移除塗層，方可看見其實際顏色。

TA5F 接線，用於 Lectrosonics 腰包式（伺服偏壓接線）

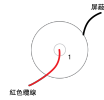
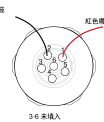
系列	連接線結構	電力設計	極性	更換接頭	搭配使用對象	佈線	簡圖 (從焊接側)
DL4-MTQG	1.6 毫米連接線, 附有 2 條導線、2 條屏蔽纜線和屏蔽	3 條式纜線 (源極隨耦器)	相對於接地的正極	WA435	Lectrosonics TA5F 腰包式	紅色纜線：偏壓(2) 藍色纜線：音訊(3) 屏蔽纜線：接地(1) 屏蔽：接地 (外殼) 1 和 4 之間的跨接	
DL4-LEMO	1.6 毫米連接線, 附有 2 條導線、2 條屏蔽纜線和屏蔽	3 條式纜線 (源極隨耦器)	相對於接地的正極	WA435	Lectrosonics TA5F 腰包式	紅色纜線：偏壓(2) 藍色纜線：音訊(3) 屏蔽纜線：接地(1) 屏蔽：接地 (外殼) 1 和 4 之間的跨接	

備註：導線設有黑色保護塗層，必須使用異丙醇移除塗層，方可看見其實際顏色。

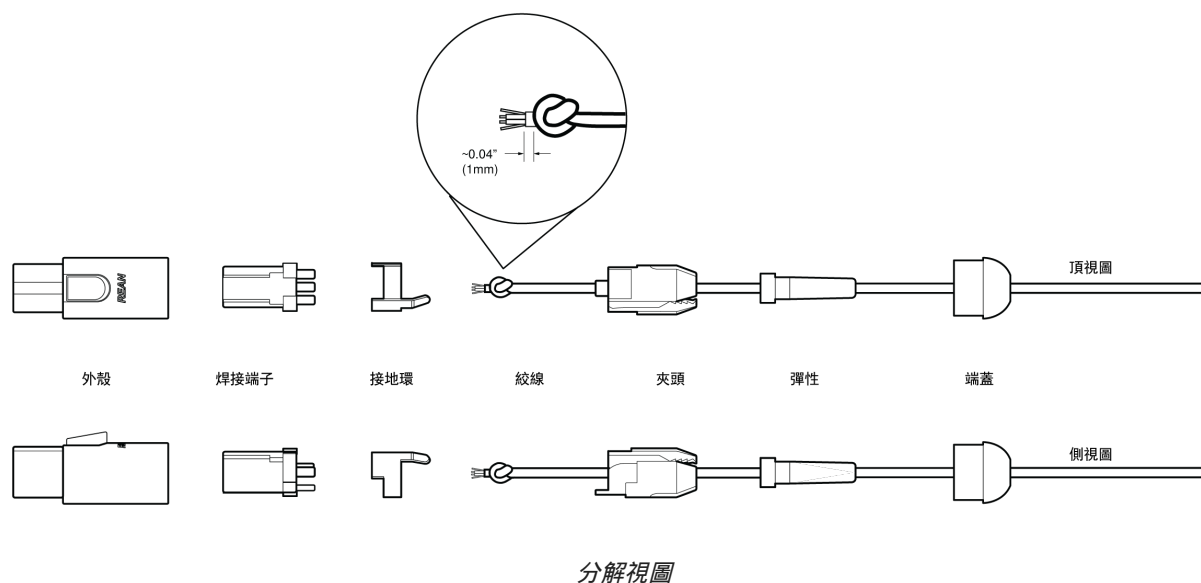
Q5X 腰包的 LEMO 佈線

需要 Q5X 接口板

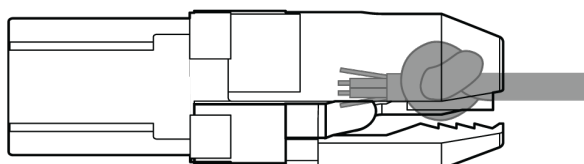
連線示意圖

系列	連接線結構	電力設計	極性	更換接頭	搭配使用對象	佈線	簡圖 (從焊接側)
DL4-LEMO1	1.6 毫米連接線，附有 2 條導線、2 條屏蔽纜線和屏蔽	2 條式纜線 (同源)	相對於接地的正極	FFS. 01.250.DLAE24	Q5X PlayerMic Q5X PlayerMicS Q5X Incognito Q5X CoachMic Q5X RefMic Q5X BeltMic	紅色纜線：音訊/偏壓 (1) 屏蔽纜線：接地 (外殼)	
DL4-LEMO6	1.6 毫米連接線，附有 2 條導線、2 條屏蔽纜線和屏蔽	2 條式纜線 (同源)	相對於接地的正極	FVG. 03.306.CLAC27Z	Q5X AquaMic Q5X AquaMicL	紅色纜線：音訊/偏壓 (1) 屏蔽纜線：接地 (2)	

MTQG 連接器組件



備註：務必焊接屏蔽與接地環。



組裝視圖

規格

備註：

- 所有規格值都是根據使用具有 5 V 偏壓輸入的一般腰包式或 RPM400MTQG 前置放大器，但 LEMO1 和 LEMO6 除外。使用 RPM400LEMO 放大器時，請參閱 RPM400LEMO 的規格。
- 所有規格均以 48 V DC 幻像電源測量得出。咪高峰可在較低的電壓下運行，但空餘空間和靈敏度會微幅降低。

咪高峰碳精盒

MEMS

指向性模式

全向

頻率響應

20 赫茲至 20 千赫

靈敏度

MTQG、LEMO	在 1 kHz 下，為 -42.5 dBV [1]
LEMO1、LEMO6	在 1 kHz 下，為 -38.5 dBV [1,4]

自身噪聲、A-加權、同等聲學

MTQG、LEMO	31 dB SPL-A
LEMO1、LEMO6	33 dB SPL-A

信噪比 [2]

MTQG、LEMO	63.0 dB
LEMO1、LEMO6	61.0 dB

最大聲壓級 [3]

MTQG、LEMO	132.0 dB SPL, 於 1% THD 為 1 kHz, 典型值
LEMO1、LEMO6	125.0 dB SPL, 於 1% THD 為 1 kHz, 典型值

動態範圍

MTQG、LEMO	101.0 dB, 典型值
LEMO1、LEMO6	92 dB, 典型值

咪高峰電流

220 μ A, 最大值

偏置電壓

建議工作電壓

5 V DC, 2.6 V DC 最小值 [5]

外殼

模塑 ABS

極性

MTQG	震膜上的正壓力能夠在針腳 3 上產生相對針腳 1 的正電壓
LEMO	震膜上的正壓力能夠在針腳 3 上產生相對針腳 1 的正電壓
LEMO1	振膜上的正壓力能夠在針腳 1 上產生相對於屏蔽的正電壓
LEMO6	振膜上的正壓力能夠在針腳 1 上產生相對於針腳 2 的正電壓

連接線直徑

1.6 mm

連接線長度

66 吋 (1.67 米)

淨重

DL4	15.0 公克 (0.53 盎司)
DH5	20.0 公克 (0.7 盎司)

[1] 1 Pa=94 dB SPL

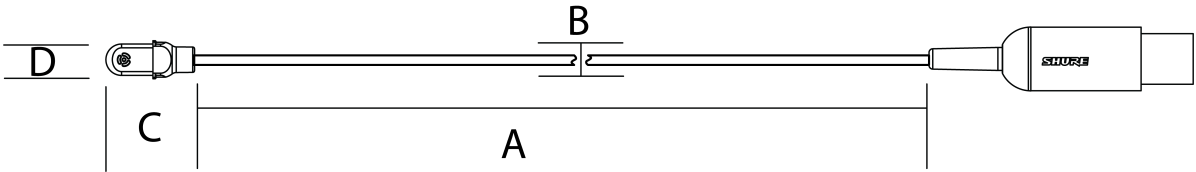
[2] 信噪比是 94 dB SPL 與 A-加權等效 SPL 自噪聲之間的差別

[3] 套用輸入訊號電平時，咪高峰前置放大器的 THD 等於所指明 SPL 的咪高峰頭輸出

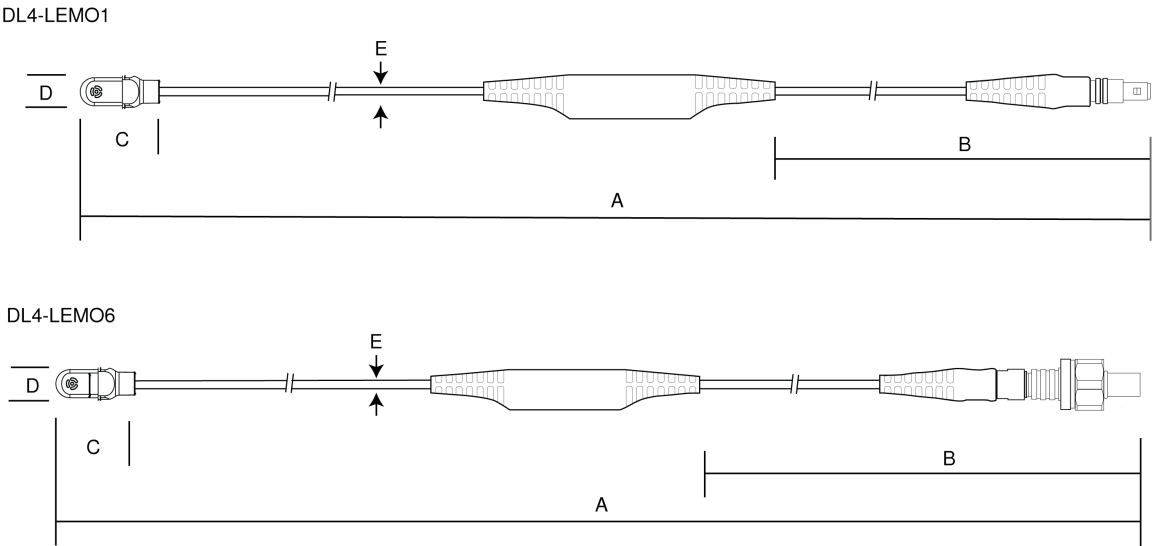
[4] 使用 RPM400LEMO 測量，其有 6dB 的增益

[5] 僅限 MTQG 和 LEMO

外觀尺寸



	A 連接線長度	B 連接線直徑	C 咪高峰長度	D 咪高峰直徑
DL4	1.67 公尺 (66 英吋)	1.6 毫米	14.5 毫米	5.2 毫米

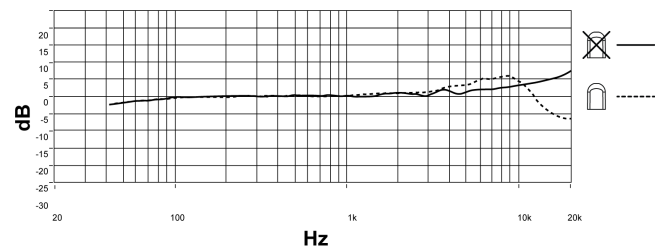


警告：請勿移除 Q5X 接口板。

尺寸

系列	A 連接線長度	B 接口板位置	C 咪高峰長度	D 咪高峰直徑	E 纜線直徑
DL4-LEMO1,DL4-LEMO6	1.78公尺 (70 英寸)	0.3公尺	14.5 毫米	5.2 毫米	1.6 毫米

頻率響應



認證

備註：測試是使用所提供和推薦的纜線類型完成的。使用其它無遮罩的纜線類型可能會降低 EMC 效能。

Note: The regulatory model number for this device is DL4B/O.

CE 通知：

Shure Incorporated 特此聲明，本產品附有 CE 標記且已被判斷為符合歐盟要求。EU 合規聲明的全文載於以下網站：<https://www.shure.com/en-EU/support/declarations-of-conformity>。

歐盟授權進口商/代表：

Shure Europe GmbH

部門：全球合規性

Jakob-Dieffenbacher-Str.12

75031 Eppingen, Germany

電話：+49-7262-92 49 0

傳真：+49-7262-92 49 11 4

電子郵件：EMEAsupport@shure.de

UKCA 通知：

Shure Incorporated 特此聲明，本產品附有 UKCA 標記且已被判斷為符合 UKCA 要求。英國合規聲明的全文載於以下網站：<https://www.shure.com/en-GB/support/declarations-of-conformity>。

英國授權進口商/代表：

Shure UK Limited

Unit 2, The IO Centre, Lea Road,

Waltham Abbey, Essex, EN9 1 AS, UK