



# DL4

## DuraPlex™ 領夾式咪高峰

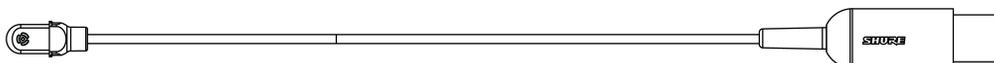
The Shure DuraPlex Lavalier online user guide.  
Version: 0.3 (2020-J)

# Table of Contents

<b>DL4 DuraPlex™ 領夾式咪高峰</b>	<b>3</b>	<b>螺紋安裝說明</b>	<b>6</b>
<b>簡要說明</b>	<b>3</b>	<b>附件</b>	<b>6</b>
特性	3	提供的附件	6
<b>保養和維護</b>	<b>3</b>	選配附件	7
		備件	7
<b>DuraPlex 附件</b>	<b>3</b>	<b>佈線和端接</b>	<b>8</b>
臨場度調節蓋	4	一般佈線表	9
裝上擋風玻璃	4	MTQG 連接器組件	9
固定夾	5	<b>規格</b>	<b>10</b>
雙固定夾	5	頻率響應	11
黏貼式底座	5	<b>認證</b>	<b>12</b>
領夾式距離	6		

# DL4 DuraPlex™ 領夾式咪高峰

## 簡要說明



Shure DuraPlex DL4 是一款專業級 MEMS 電容式領夾式咪高峰，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、黏貼式人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。

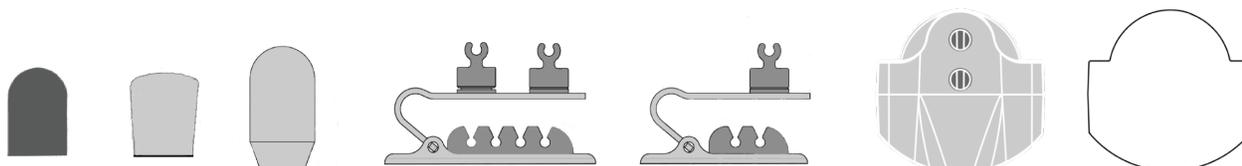
## 特性

- 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

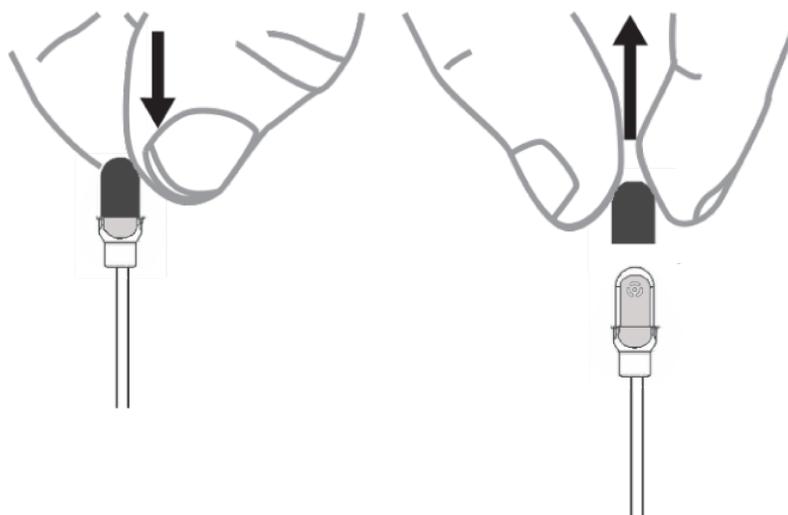
## 保養和維護

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。

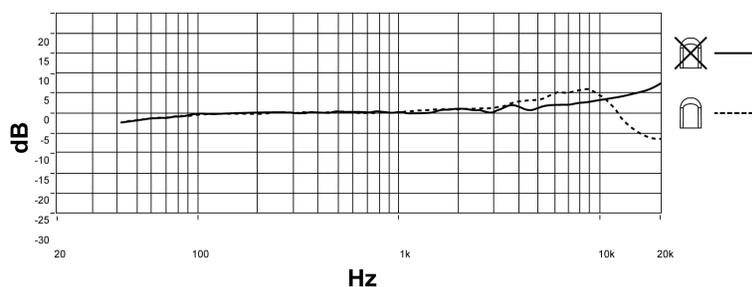
## DuraPlex 附件



## 臨場度調節蓋



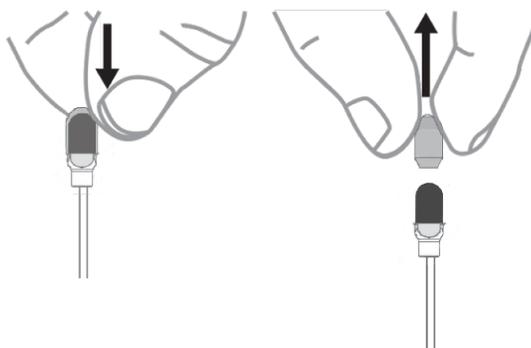
## 頻率響應



## 裝上擋風玻璃

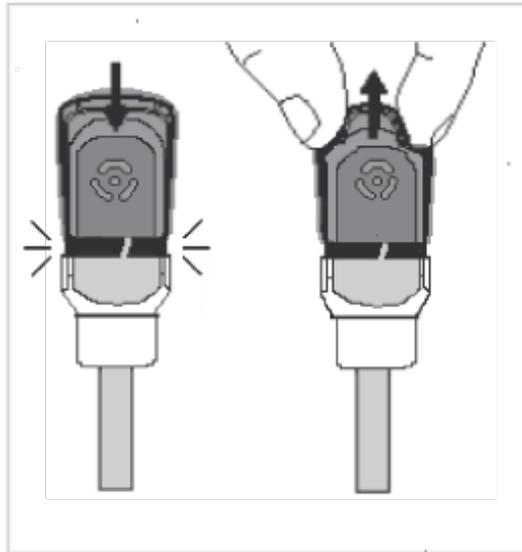
DuraPlex 咪高峰提供兩個防風罩：

1. 一個安裝臨場度調節蓋時使用的滑動式防風罩

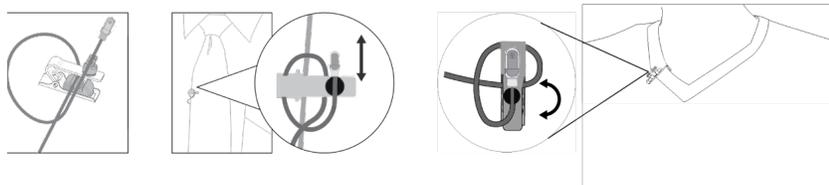


2. 一個未裝臨場度調節蓋時使用的扣入式防風罩

**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。



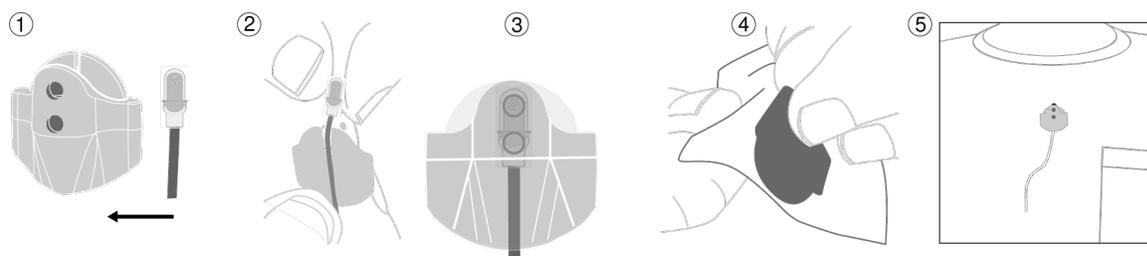
## 固定夾



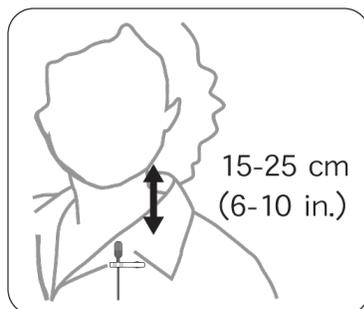
## 雙固定夾



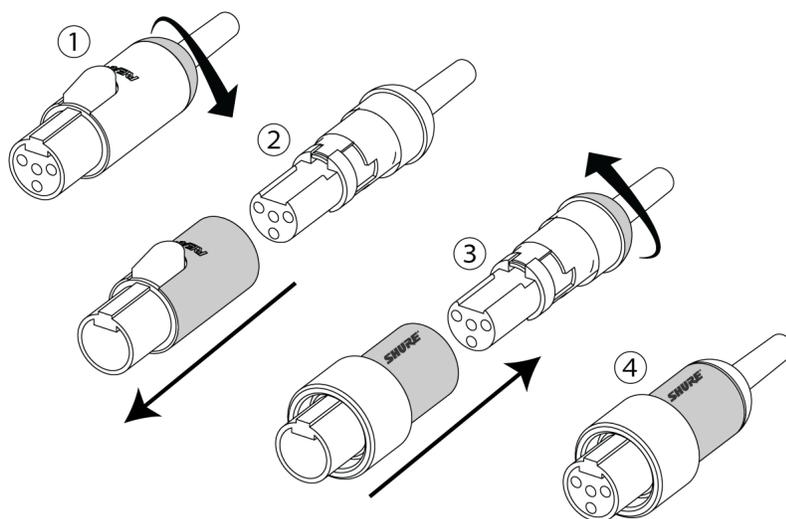
## 黏貼式底座



## 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	95A43715	95C43715	95D43715	95A43715
臨場度調節蓋	65A44182	65B44182	65C44182	65D44182
扣入式防風罩	95A16167	95B16167	95C16167	95D16167
海綿防風罩	95A43438	95B43438	95C43438	95D43438
黏貼式底座	66A44183	66A44183	66A44183	66A44183

提供的附件	DL4 黑色	DL4 褐色	DL4 可可色	DL4 白色
外盒	95A44074	95A44074	95A44074	95A44074
螺紋 TA4F 轉接器	95A29490	95A29490	95A29490	95A29490

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	95A44848
白色雙固定夾，數量 1	95B44848
褐色雙固定夾，數量 1	95C44848
可可色雙固定夾，數量 1	95D44848

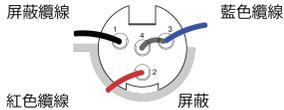
## 備件

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

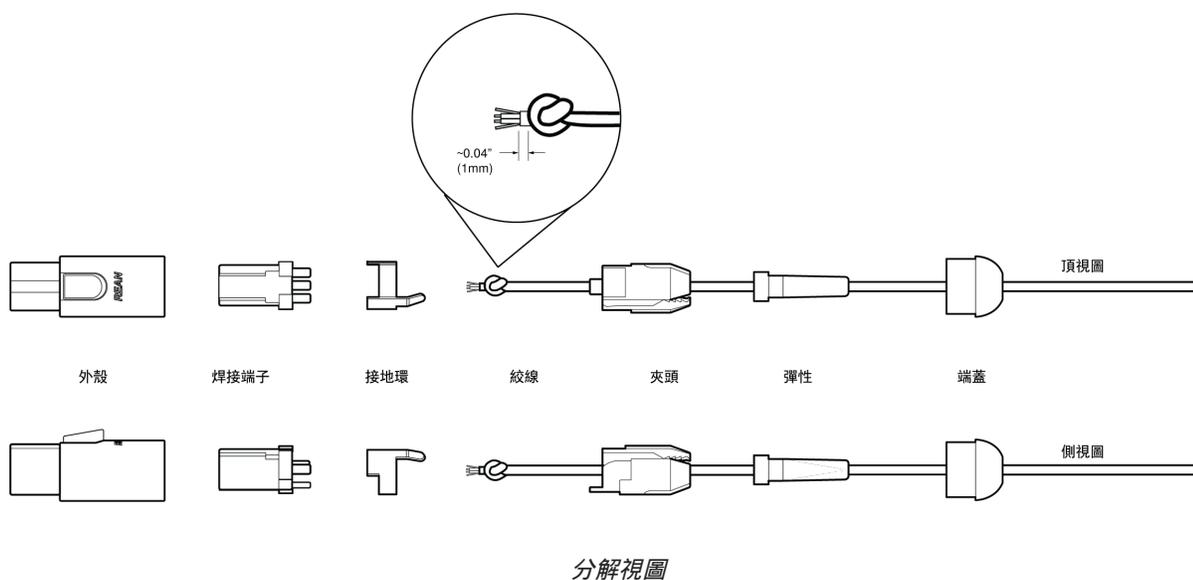
# 佈線和端接

## 一般佈線表

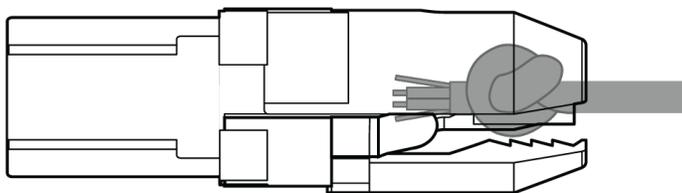
系列	連接線結構	電力設計	極性	更換接頭	搭配使用對象	佈線	簡圖 (從焊接側)
DL4-LEMO	1.6 毫米連接線, 附有單一導線和屏蔽	3 條纜線, 另有針腳 3 偏壓	相對於接地的正極	WA416	Shure Lemo 腰包 (AD1/ADX1-Lemo、Shure UR1M-Lemo、ULXD1-Lemo)	紅色纜線：音訊/偏壓(2) 藍色纜線：音訊(3) 屏蔽：接地(1)	
DL4-MTQG	1.6 毫米連接線, 附有 2 條導線、2 條屏蔽纜線和屏蔽	3 條纜線	相對於接地的正極	WA430	所有 Shure TA4F 腰包	紅色纜線：偏壓(2) 藍色纜線：音訊(3) 屏蔽纜線：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。

## 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 伏偏壓輸入的一般腰包式或 RPM400MTQG 前置放大器。使用 RPM400LEMO 放大器時，請參考 RPM400LEMO 規格。
- 套用以 48 Vdc 幻像電源測量的所有規格。話筒可在較低的電壓下運行，但空餘空間和靈敏度會微幅降低。

### 話筒碳精盒

MEMS

### 指向性形狀

全指向

### 頻率響應

20 赫茲至 20 千赫

### 靈敏度

-42.5 dBV 1 千赫下 <sup>[1]</sup>

### 自身噪聲、A-加權、同等聲學

31 分貝聲壓級

### 信噪比 <sup>[2]</sup>

63.0 dB

### 最大聲壓級 <sup>[3]</sup>

132.0 分貝聲壓級, 1% THD 下 1 千赫, 典型

### 動態範圍

101.0 dB 典型

### 話筒電流

220  $\mu$ A, 最大值

### 偏置電壓

建議工作電壓

5 V DC, 2.6 V DC 最小值

## 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

## 纜線直徑

1.6 毫米

## 纜線長度

66 英寸 (1.67 米)

## 淨重

DL4	15.0 克(0.53 安士)
DH5	20.0 克(0.7 安士)

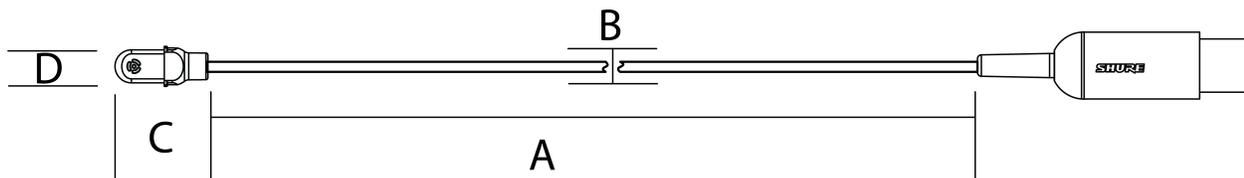
<sup>[1]</sup> 1 Pa=94 dB SPL <sup>[2]</sup>

S/N ratio is the difference between 94 dB SPL and equivalent SPL of self noise, A-weighted

<sup>[3]</sup>

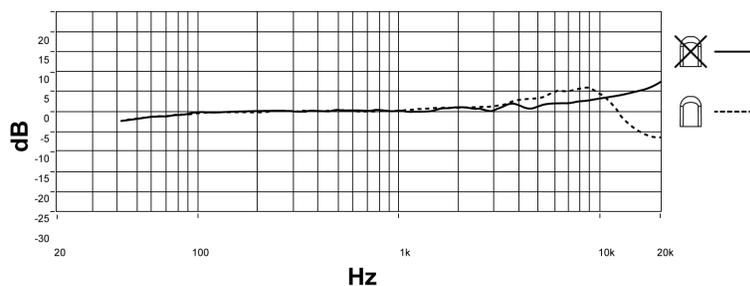
THD of microphone preamplifier when applied input signal level is equivalent to cartridge output at specified SPL

## 外觀尺寸



	A	B	C	D
	連接線長度	連接線直徑	咪高峰長度	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

## 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。

可從以下地址獲得“CE 符合性聲明”：[www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

歐盟授權代表：

Shure Europe GmbH

歐洲、中東、非洲總部

部門：歐洲、中東、非洲批准部

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：info@shure.de