Superlux®

DI-108

單通道主動式 DI 盒

使用手冊

DI-108

單通道主動式 DI 盒

概述

DI-108是一款適用於現場演出與錄音室的單通道主動式DI盒可將高阻抗、非平衡音訊訊號轉換為低阻抗、平衡輸出，降低長距離訊號傳輸時受到雜訊干擾的風險。內建輸出隔離變壓器，搭配Ground Lift功能，有助於減少接地迴路產生的哼聲，提升不同設備之間的連接穩定性。

DI-108配備1/4"與XLR輸入介面，適用於電吉他、貝斯、鍵盤、DJ混音器及其他音源設備。雙組-20 dB衰減開關可依輸入訊號電平提供最高-40 dB衰減，降低高電平訊號造成的失真風險。1/4"並聯直通輸出可在連接混音器的同時，將訊號傳送至樂器擴大機或監聽設備，滿足不同現場配置需求。

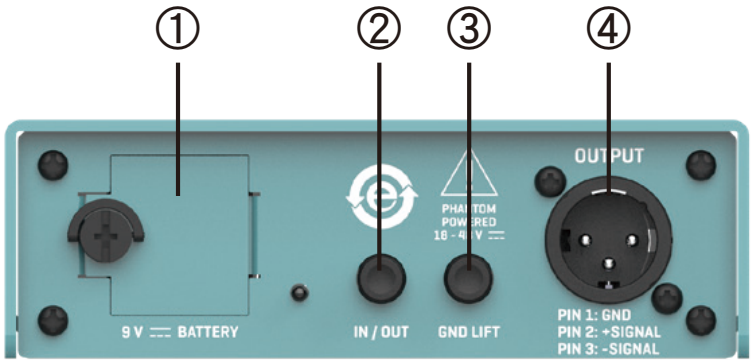
DI-108支援18–48V幻象電源與9V電池供電，配備電池ON/OFF開關，並可在接入幻象電源時自動切換供電來源，減少電池消耗。即使設備無法提供幻象電源，也能透過電池獨

立運作，搭配堅固金屬外殼，適應不同舞台與錄音環境。

產品特點

- 單通道主動式 DI 設計
- 1/4" 與 XLR 雙輸入介面
- 雙組 -20 dB 衰減開關，最高 -40 dB
- 輸出隔離變壓器與 Ground Lift 功能
- 1/4" 並聯直通輸出
- 18–48V 幻象電源 / 9V 電池供電，電池 ON/OFF 控制與自動電源切換
- 堅固金屬外殼

面板介面說明



① BATTERY COMPARTMENT：

旋鬆螺絲打開電池盒更換9V電池。當DI-108用電池供電時指示燈閃爍，不再閃爍時則應更換電池。

② ON/OFF電池開關鍵：

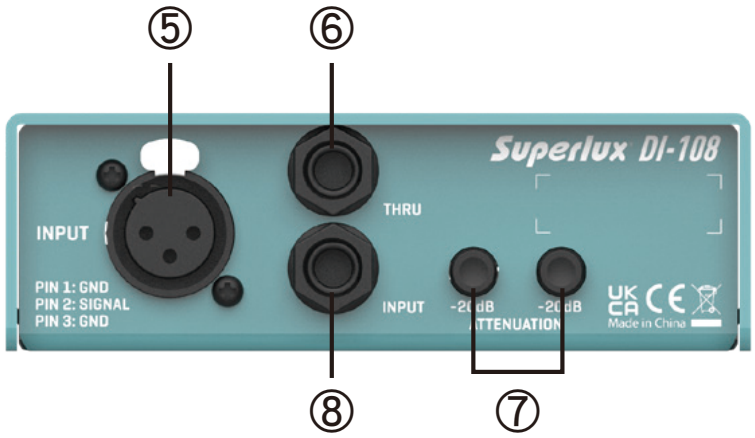
關閉後，DI-108使用幻象電源供電。開啟時，DI-108會在電池與幻象電源間自動切換。當DI-108用電池供電時，ON/OFF指示燈便會每幾秒鐘閃爍一次，若用幻象電源供電時，自動卻斷電池供電該指示燈則一直點亮。

③ OUTPUT平衡式麥克風電平輸出端：

連接麥克風輸入端時，請以標準的高品質平衡式麥克風線進行。

④ GND LIFT：

可連接輸入與輸出端間的接地或使兩者完全獨立，若連接的設備接地，接地噪音將會減少，若連接的設備未接地，則可避免地環路。GND LIFT按下時表示沒有相互連接。



⑤ XLR INPUT：

為使DI-108的使用彈性增大，本品配備了不平衡式XLR輸入端以連接音源。

⑥ 並行直通輸出：

並行輸出用於將高阻抗訊號連接至主動音箱，混音器，或個人監聽系統。

⑦ -20 dB ATTENUATION：

可大幅增加DI-108的操作範圍。同時按下兩個-20 dB ATTENUATION鍵可衰減40 dB，防止輸入大幅度的訊號所造成的失真。

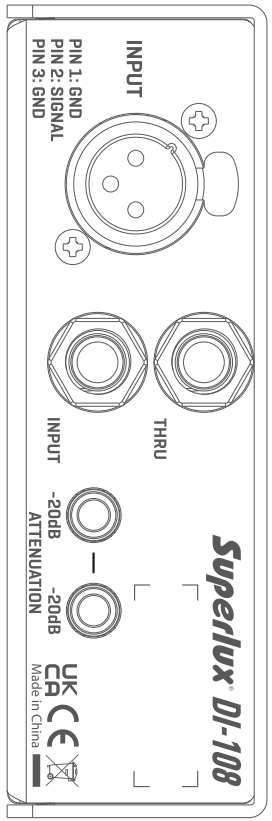
⑧ INPUT：

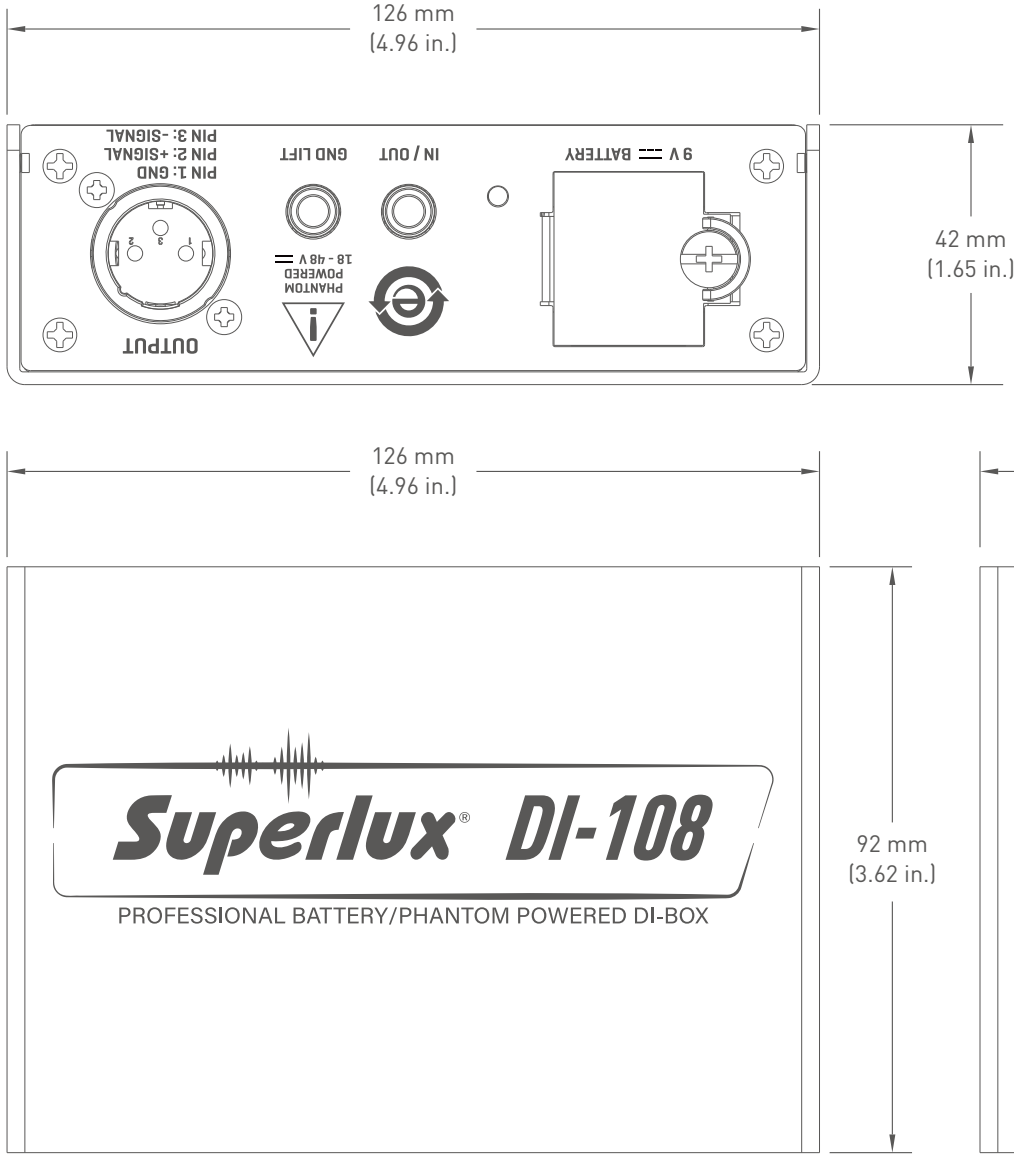
1/4"輸入端，不平衡高阻輸入介面用於接收訊號。

規格	*注意：技術規格可能有所更動
產品類型	主動式 DI 盒
幻象電源	18 V DC ～ 48 V DC
電池	9 V 6LR91
輸入介面	1/4" 吋不平衡插孔和 XLR 母座
輸出介面	XLR 卡儂平衡輸出 + 1/4" 吋並聯直通輸出
最大輸入	+10 dBu / +30 dBu/ +50 dBu
頻率響應	20Hz - 20kHz
輸入阻抗	＞ 250kΩ
輸出阻抗	＞ 600Ω
失真度	＜ 0.005%
噪音	＞ -110 dBu
外殼材質	金屬外殼
尺寸（長 × 寬 × 高）	126×92×42 mm（4.96×3.62×1.65 in.）
重量	710g（25.04 oz）

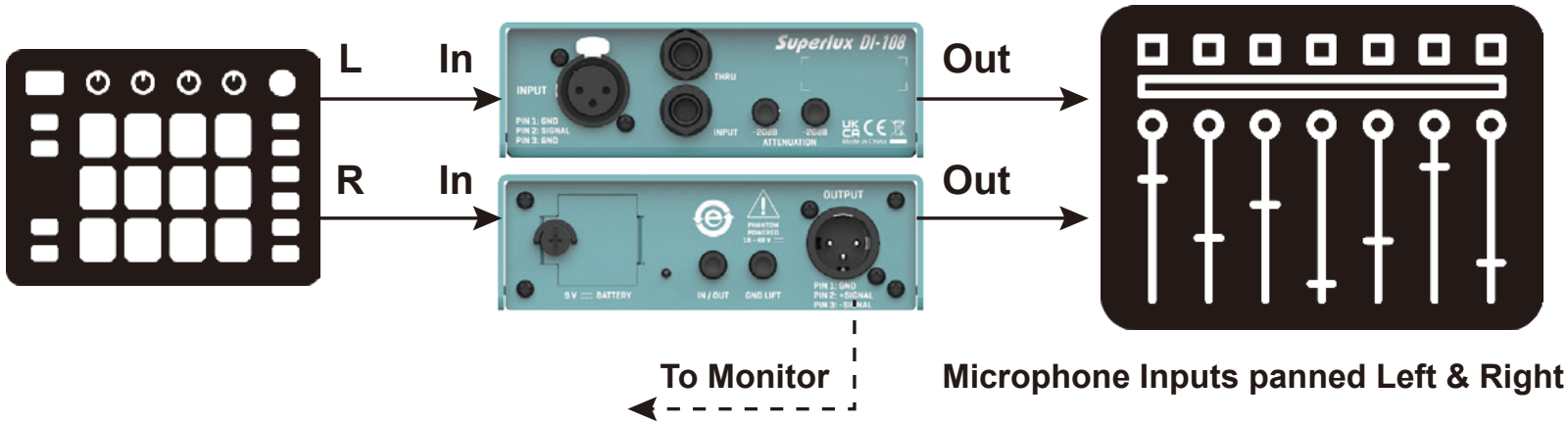
本體尺寸圖

單位：公釐


INPUT
PIN 1: GND
PIN 2: SIGNAL
PIN 3: GND
INPUT
THRU
-20dB ATTENUATION
-20dB
Superlux DI-108
Made in China

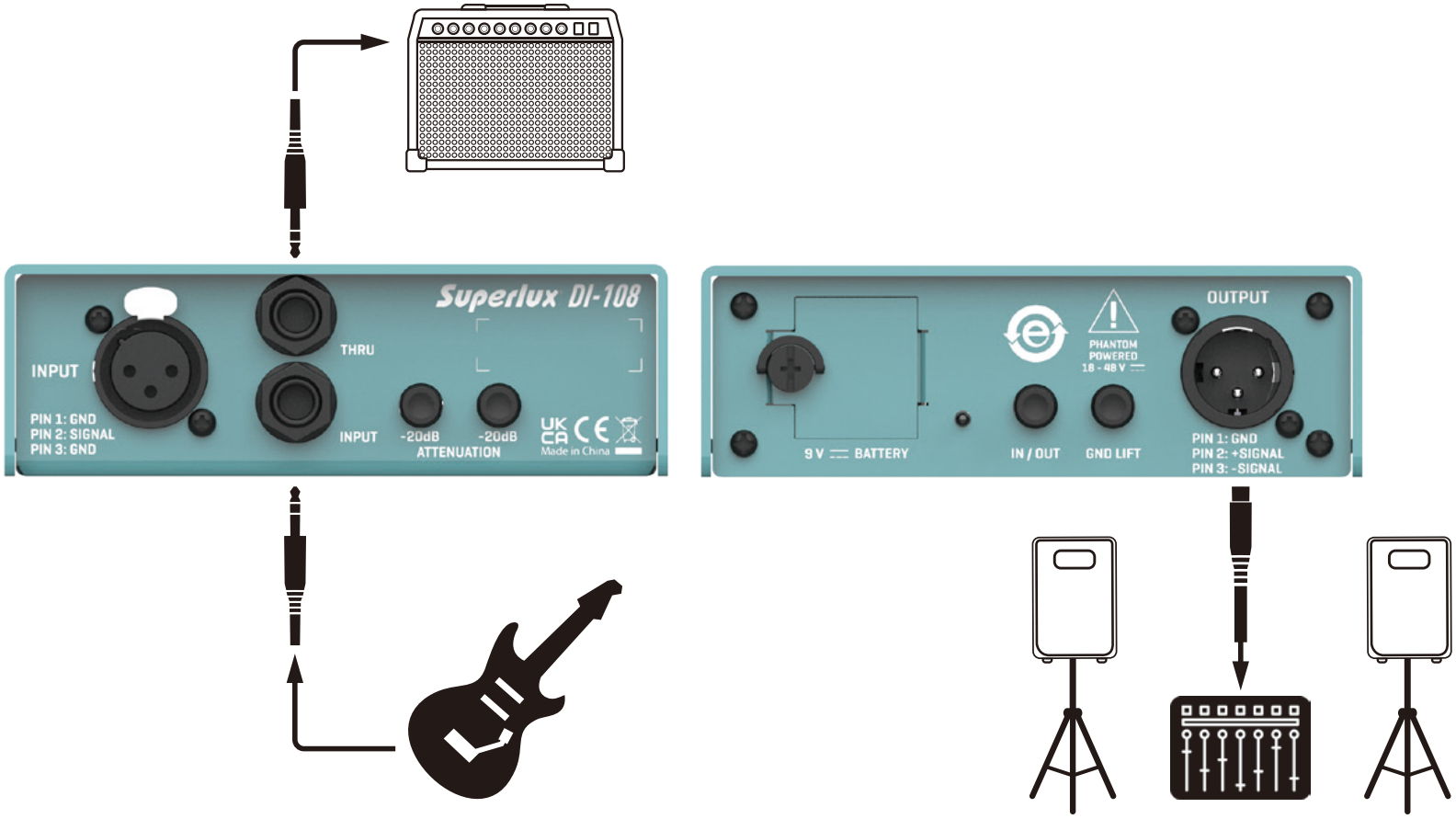

126 mm
(4.96 in.)
42 mm
(1.65 in.)
9 V ⎓ BATTERY
IN / OUT
GND LIFT
PHANTOM POWERED 18 - 48 V ⎓
PIN 1: GND
PIN 2: +SIGNAL
PIN 3: -SIGNAL
OUTPUT
126 mm
(4.96 in.)
42 mm
(1.65 in.)
92 mm
(3.62 in.)
Superlux® DI-108
PROFESSIONAL BATTERY/PHANTOM POWERED DI-BOX

連結設備圖



轉換鍵盤 / DJ混音器 / 耳機插孔的輸出

此配置可與鍵盤、DJ混音器、耳機輸出、鼓組或任何（立體聲/單聲道）音源一同使用。在所有需要傳輸長信號線的場合中，例如向舞台前方的控制台傳輸時，最佳設定通常是透過按下其中一個-20 dB衰減按鈕來避免使舞台控制器過載。如果鍵盤演奏者、DJ等希望連接一台獨立於返送混音之外的監聽設備，則訊號可透過此設備與另一個擴大機連接。DI-108既可作為接地隔離器，又可作為不平衡到平衡的轉換器。


Superlux DI-108
INPUT
PIN 1: GND
PIN 2: SIGNAL
PIN 3: GND
THRU
INPUT
-20dB
-20dB
ATTENUATION
Made in China
9 V BATTERY
PHANTOM
POWERED
18 - 48 V
IN / OUT
GND LIFT
OUTPUT
PIN 1: GND
PIN 2: +SIGNAL
PIN 3: -SIGNAL

從貝斯、吉他獲取訊號

D-108具備1/4"輸入、1/4"直通輸出及平衡式XLR輸出介面。將訊號源設備連接至輸入端，平衡XLR輸出端則連接至擴聲系統或錄音設備。THRU介面可以並行輸出用於將高阻抗訊號連接至主動音箱、混音器、或個人監聽系統。非平衡電纜比平衡電纜更容易受到噪音干擾。

保持不平衡電纜長度不超過8公尺（25英尺）是良好的方式，而平衡電纜則可輕鬆延長至100公尺（300英尺）。如果混音器可以提供18V DC～48V DC之間的幻象電源，DI-108的內建電池將自動被斷開。應盡可能選擇此選項以節省電池電量。

聯絡我們

Superlux official
國際營銷和業務
+886-2-26031323
sales@superlux.com.tw
support@superlux.com.tw

www.superlux.com.tw