Superlux®

PDI-2

雙通道無源 DI 盒

使用手冊

PDI-2

雙通道無源 DI 盒

概述

PDI-2是一款雙通道無源DI盒，適合吉他、貝斯、鍵盤、電子樂器與立體聲音源使用。採用變壓器式被動電路，可將非平衡訊號轉換為XLR平衡輸出，方便接入混音器、錄音介面與專業音響系統。

PDI-2提供兩組1/4"輸入、兩組1/4" Thru直通連接與兩組XLR輸出，可適應舞台與錄音室中的常見接線需求。無需電池、幻象電源或外接電源，並具備0 dB / -15 dB輸入衰減與Ground Lift接地切換，方便現場與錄音應用。

產品特點

- 雙通道無源 DI 盒，適合樂器、鍵盤與立體聲音源使用
- 採用變壓器式被動電路，提供平衡訊號轉換
- 提供兩組 1/4" 輸入、兩組 1/4" Thru 直通連接與兩組 XLR 輸出
- 0 dB / -15 dB 輸入衰減與 Ground Lift 接地切換，方便依現場需求調整
- 無需電池、幻象電源或外接電源

連接與操作指南

系統保護：

在進行任何接線或開關切換前，請務必將音響系統、混音器或監聽設備的音量降至最低或關閉電源，以防止瞬間開關脈衝（Pop音）損壞高音單體等敏感揚聲器元件。

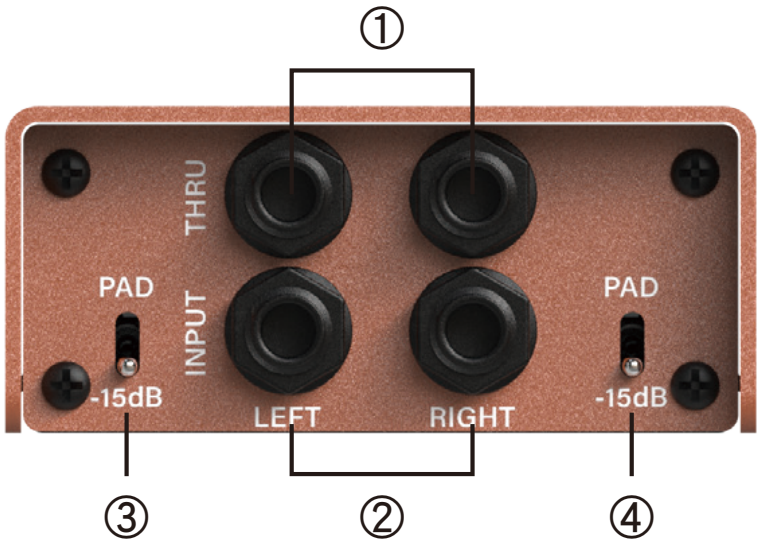
輸入與直通連接：

左右聲道功能完全對稱。將樂器或音源連接至1/4" INPUT輸入端；若需要同時將訊號傳送至舞台音箱或個人監聽系統，請將該設備連接至1/4" THRU直通介面。

輸出與線長建議：

由於非平衡訊號線容易受到電磁干擾，建議非平衡連接線長度不要超過8公尺（約26英呎）；而PDI-2的XLR平衡輸出可驅動長達100公尺（約328英呎）的傳輸線路。

面板介面說明



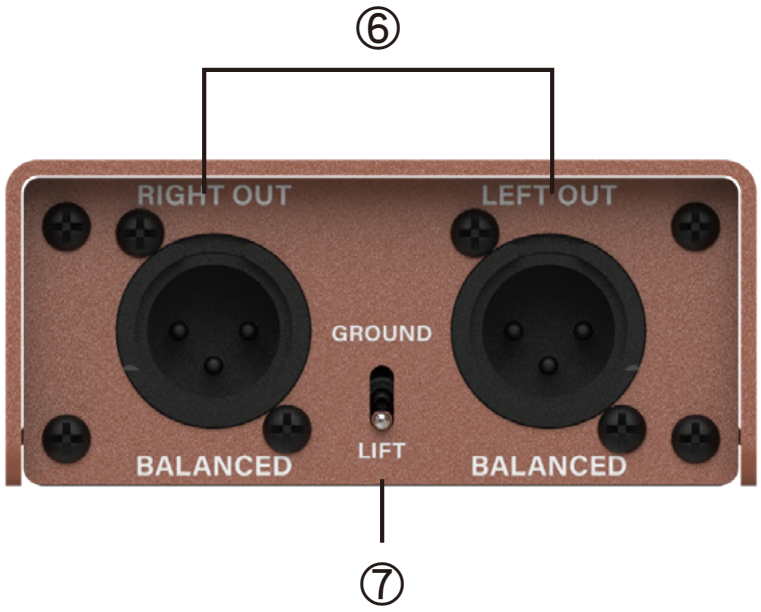
① 1/4" THRU（直通並行輸出）：
左右聲道直通輸出，將原始高阻抗訊號無損分流至舞台音箱、樂器擴大器或個人監聽系統。

② 1/4" INPUT（樂器輸入）：
左右聲道非平衡高阻抗輸入端子。

③ PAD（-15 dB衰減開關）：
降低左聲道的輸入靈敏度，以防止過載。

④ PAD（-15 dB衰減開關）：
降低右聲道的輸入靈敏度，以防止過載。

當輸入高輸出電平訊號（如主動式拾音器貝斯、數位鋼琴、DJ混音器）產生過載失真時，切換至-15 dB可降低輸入靈敏度。

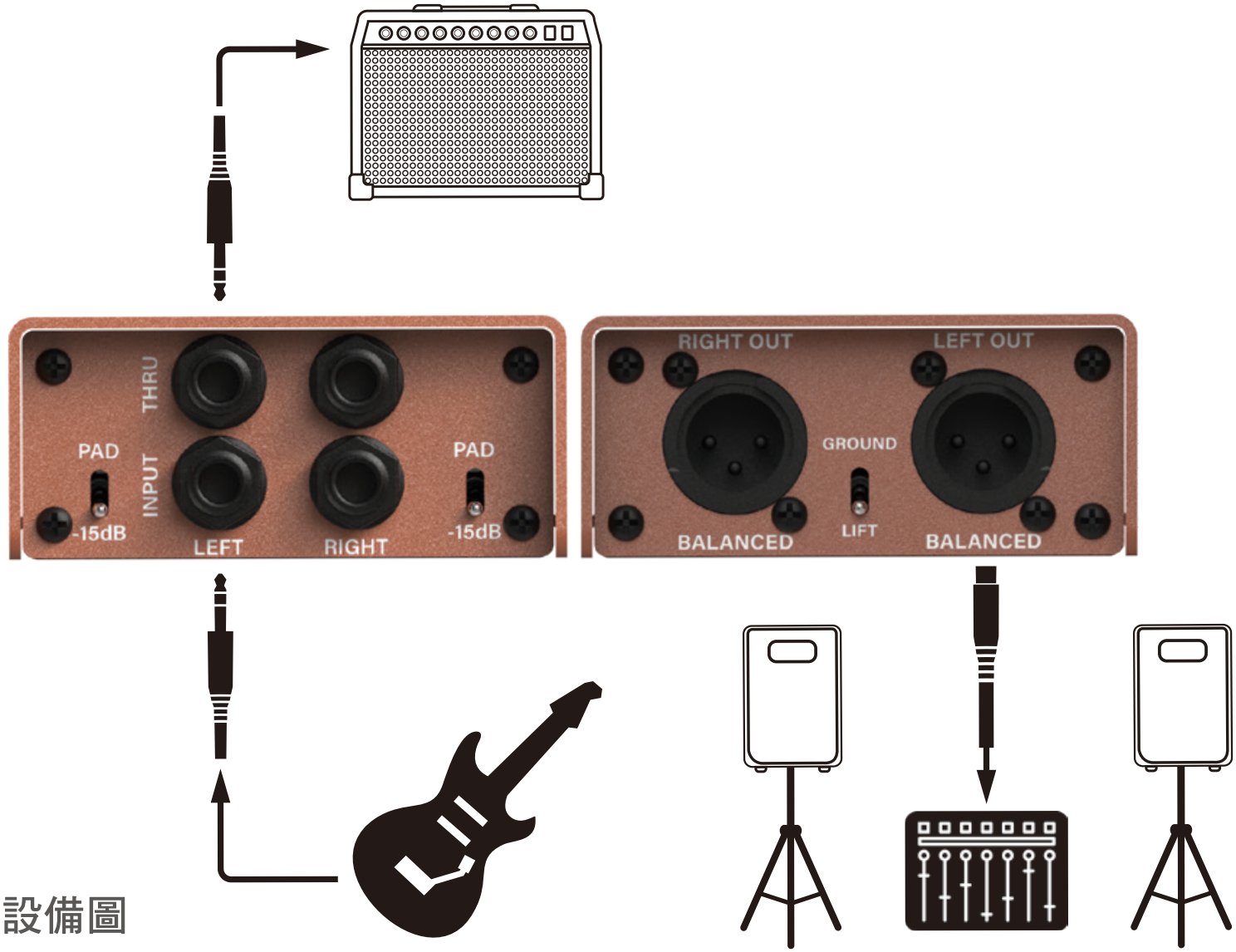


⑥ XLR平衡輸出：

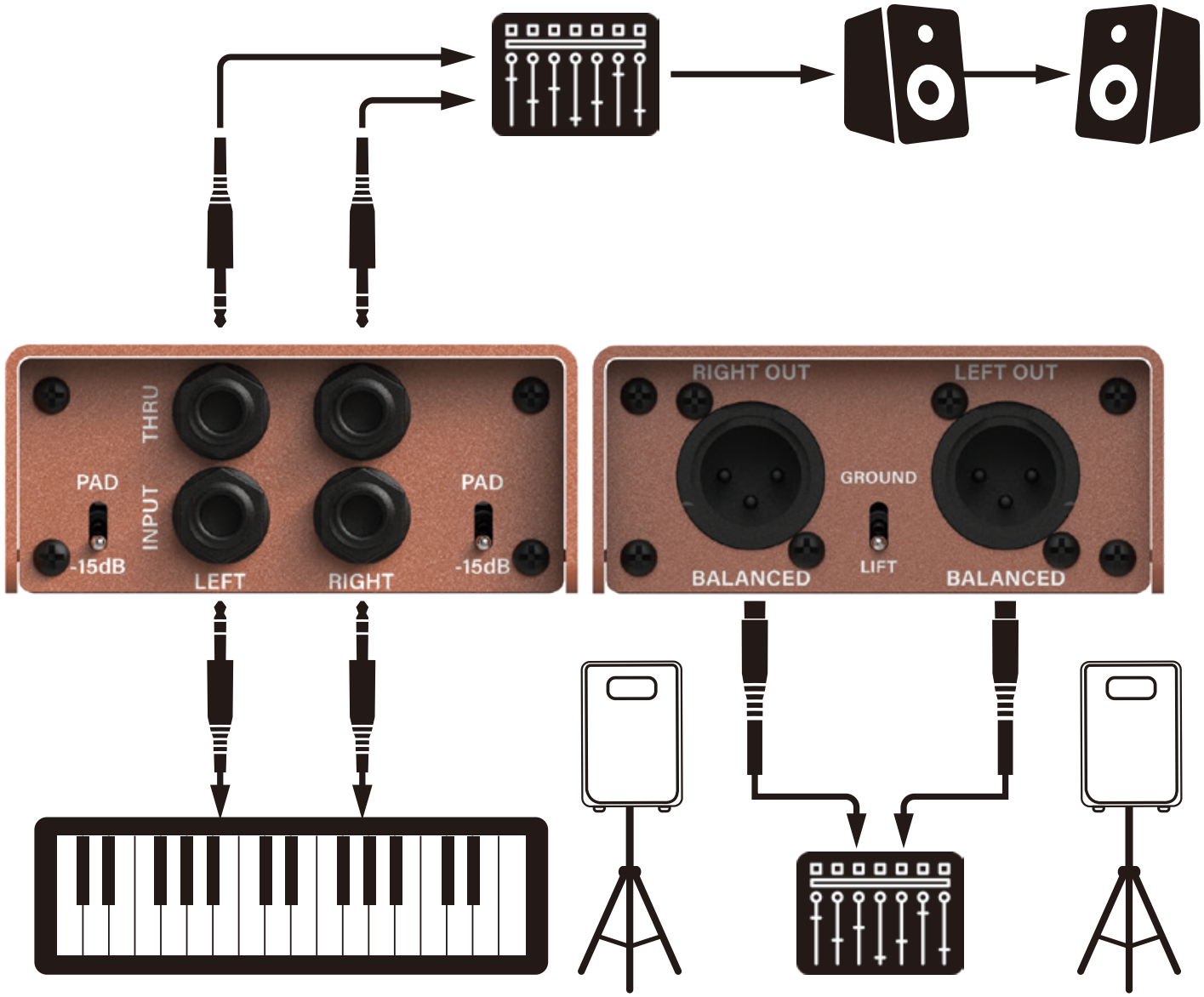
左右聲道低阻抗平衡輸出（Pin 1：地線／Pin 2：正極（+）／Pin 3：負極（-））。

⑦ GROUND LIFT（接地消除開關）：

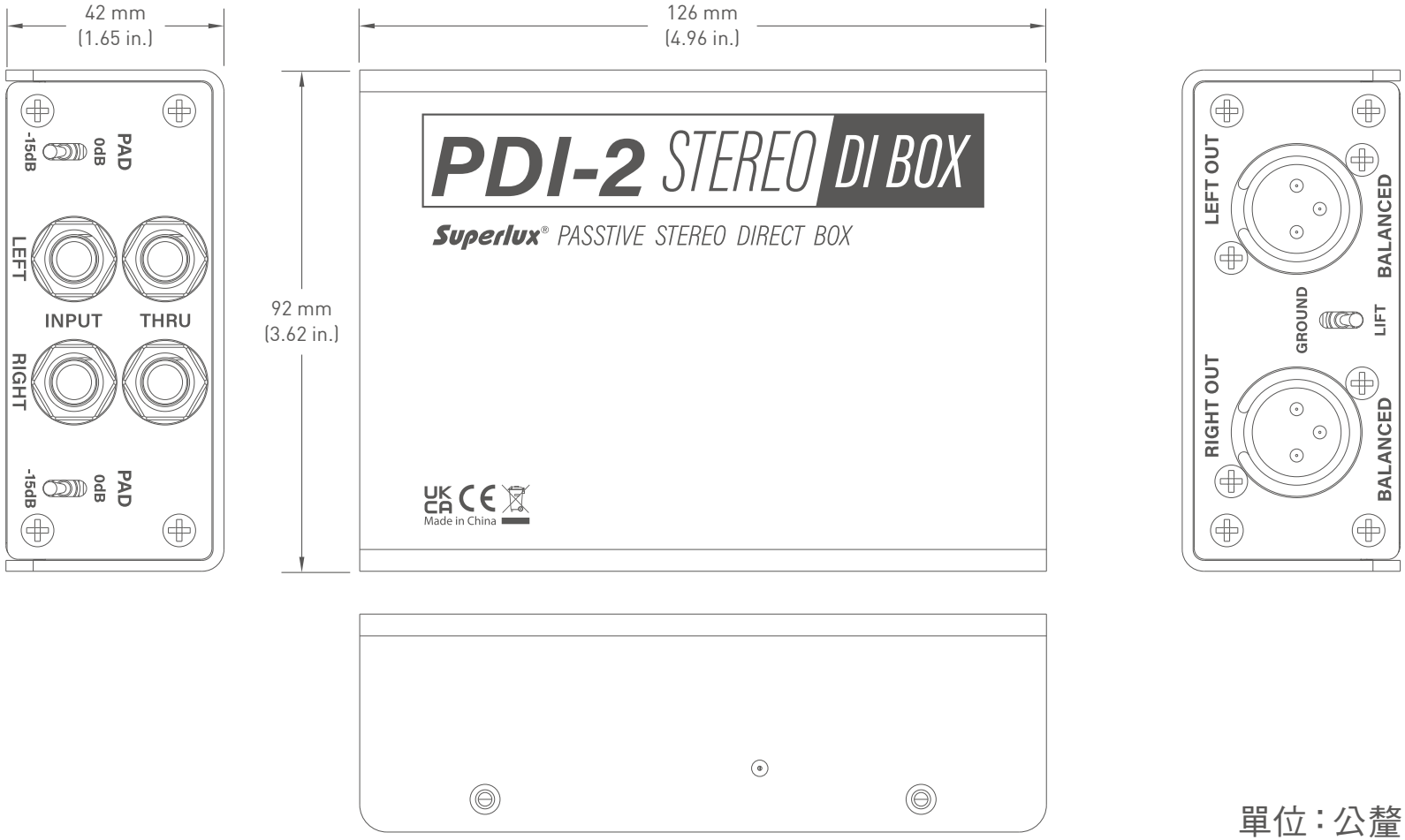
切換至LIFT端可斷開兩組XLR Pin 1地線，有效阻斷接地迴路（Ground Loop）引起的50/60 Hz交流嗡鳴聲與雜訊。


THRU
INPUT
PAD
-15dB
LEFT
RIGHT
PAD
-15dB
RIGHT OUT
LEFT OUT
GROUND
LIFT
BALANCED
BALANCED

連結設備圖


THRU
INPUT
PAD
-15dB
LEFT
RIGHT
PAD
-15dB
RIGHT OUT
LEFT OUT
GROUND
LIFT
BALANCED
BALANCED

本體尺寸圖


42 mm
(1.65 in.)
126 mm
(4.96 in.)
92 mm
(3.62 in.)
PAD
-15dB
0dB
LEFT
INPUT
THRU
RIGHT
PAD
-15dB
0dB
PDI-2 STEREO DI BOX
Superlux® PASSTIVE STEREO DIRECT BOX
Made in China
LEFT OUT
BALANCED
GROUND
LIFT
RIGHT OUT
BALANCED

單位：公釐

規格

*注意：技術規格可能有所更動

音頻電路類型	變壓器式被動電路
通道數	2
頻率範圍	20 Hz – 20 kHz，±0.2 dB
動態範圍	135 dB
輸入阻抗	140 k Ω 非平衡
總諧波失真	0.01%，20 Hz – 20 kHz @-10 dB
相位偏差	1° @100 Hz；8° @20 Hz
輸出阻抗	150 Ω XLR 輸出
最大輸入電平	+21 dB
輸入衰減	0 dB / -15 dB
Ground Lift	有
輸入端子	2×1/4" Input
Thru 端子	2×1/4" Thru

規格	
輸出端子	2×XLR Output
電源	無需電源
尺寸	126×92×42 mm（4.96×3.62×1.65 in.）
重量	838 g（29.55 oz）

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