Superlux®

DI-108

单通道主动式 DI 盒

使用手册

DI-108

单通道主动式 DI 盒

概述

DI-108是一款适用于现场演出与录音室的单通道主动式DI盒可将高阻抗、非平衡音讯讯号转换为低阻抗、平衡输出，降低长距离讯号传输时受到杂讯干扰的风险。内建输出隔离变压器，搭配Ground Lift功能，有助于减少接地回路产生的哼声，提升不同设备之间的连接稳定性。

DI-108配备1/4"与XLR输入介面，适用于电吉他、贝斯、键盘、DJ混音器及其他音源设备。双组-20 dB衰减开关可依输入讯号电平提供最高-40 dB衰减，降低高电平讯号造成的失真风险。1/4"并联直通输出可在连接混音器的同时，将讯号传送至乐器扩大机或监听设备，满足不同现场配置需求。

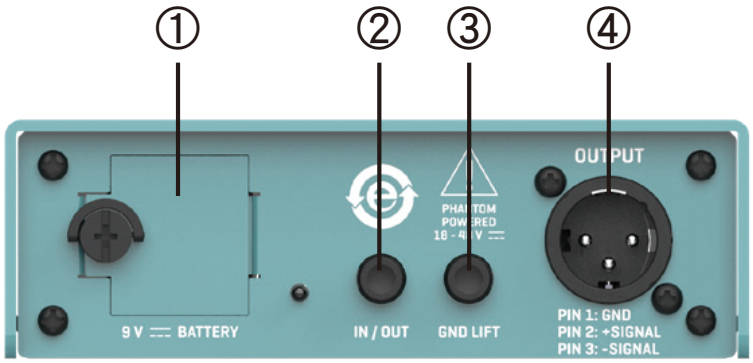
DI-108支援18–48V幻象电源与9V电池供电，配备电池ON/OFF开关，并可在接入幻象电源时自动切换供电来源，减少电池消耗。即使设备无法提供幻象电源，也能透过电池独

立运作，搭配坚固金属外壳，适应不同舞台与录音环境。

产品特点

- 单通道主动式 DI 设计
- 1/4" 与 XLR 双输入介面
- 双组 -20 dB 衰减开关，最高 -40 dB
- 输出隔离变压器与 Ground Lift 功能
- 1/4" 并联直通输出
- 18–48V 幻象电源 / 9V 电池供电，电池 ON/OFF 控制与自动电源切换
- 坚固金属外壳

面板介面说明



① BATTERY COMPARTMENT：

旋松螺丝打开电池盒更换9V电池。当DI-108用电池供电时指示灯闪烁，不再闪烁时则应更换电池。

② ON/OFF电池开关键：

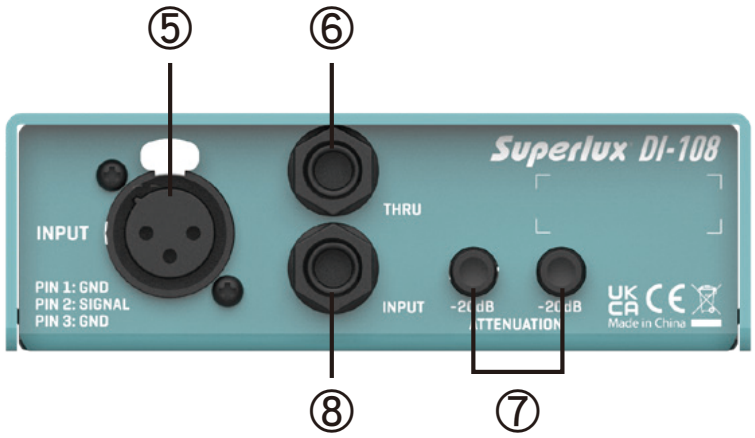
关闭后，DI-108使用幻象电源供电。开启时，DI-108会在电池与幻象电源间自动切换。当DI-108用电池供电时，ON/OFF指示灯便会每几秒钟闪烁一次，若用幻象电源供电时，自动却断电池供电该指示灯则一直点亮。

③ OUTPUT平衡式麦克风电平输出端：

连接麦克风输入端时，请以标准的高品质平衡式麦克风线进行。

④ GND LIFT：

可连接输入与输出端间的接地或使两者完全独立，若连接的设备接地，接地噪音将会减少，若连接的设备未接地，则可避免地环路。GND　LIFT按下时表示没有相互连接。



⑤ XLR INPUT：

为使DI-108的使用弹性增大，本品配备了不平衡式XLR输入端以连接音源。

⑥ **并行直通输出：**

并行输出用于将高阻抗讯号连接至主动音箱，混音器，或个人监听系统。

⑦ -20 dB ATTENUATION：

可大幅增加DI-108的操作范围。同时按下两个-20 dB ATTENUATION键可衰减40 dB，防止输入大幅度的讯号所造成的失真。

⑧ INPUT：

1/4"输入端，不平衡高阻输入介面用于接收讯号。

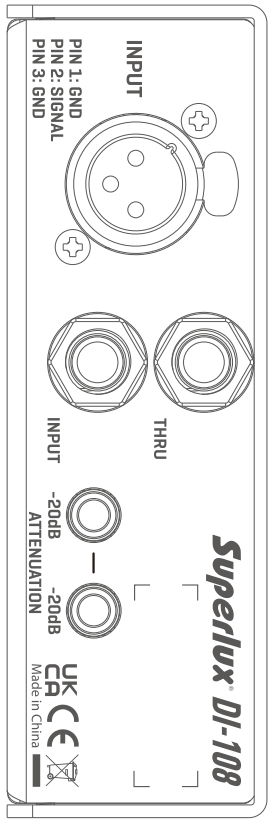
规格

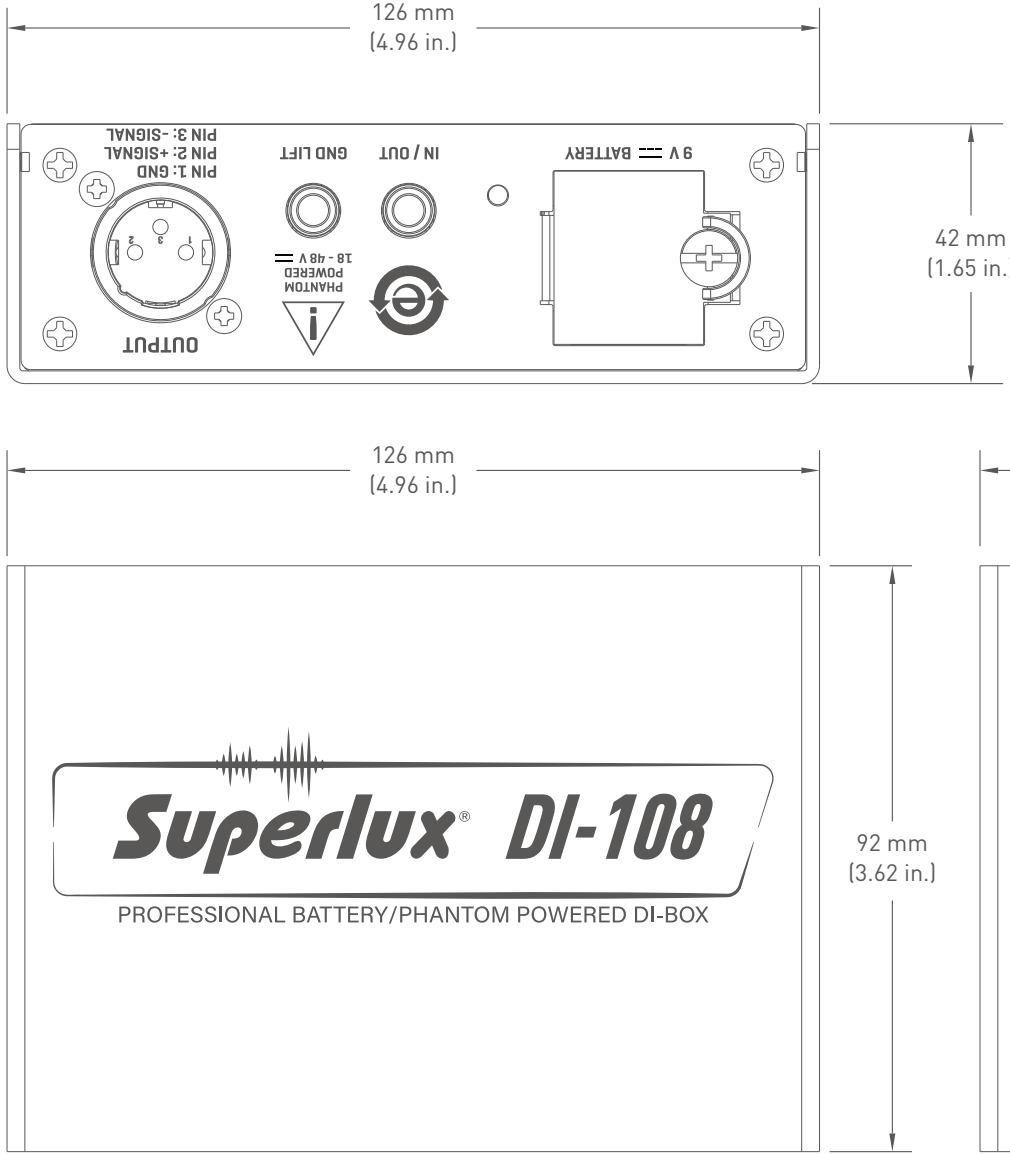
*注意：技术规格可能有所更动

产品类型	主动式 DI 盒
幻象电源	18 V DC ～ 48 V DC
电池	9 V 6LR91
输入介面	1/4" 吋不平衡插孔和 XLR 母座
输出介面	XLR 卡侬平衡输出 + 1/4" 吋并联直通输出
最大输入	+10 dBu / +30 dBu/ +50 dBu
频率响应	20Hz - 20kHz
输入阻抗	＞ 250kΩ
输出阻抗	＞ 600Ω
失真度	＜ 0.005%
噪音	＞ -110 dBu
外壳材质	金属外壳
尺寸（长 × 宽 × 高）	126×92×42 mm（4.96×3.62×1.65 in.）
重量	710g（25.04 oz）

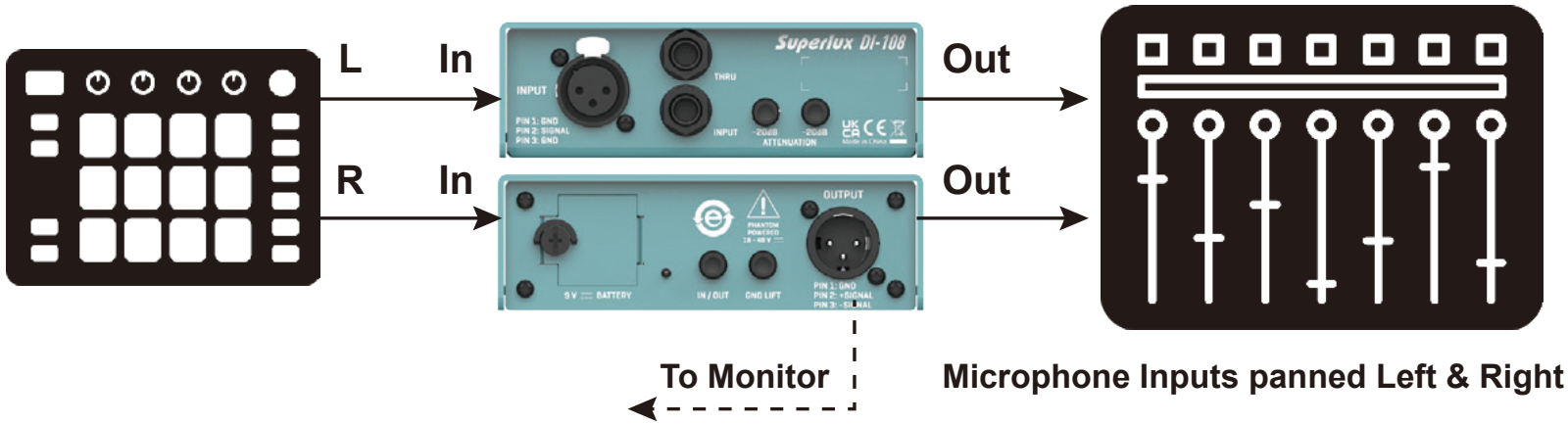
本体尺寸图

单位：毫米


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

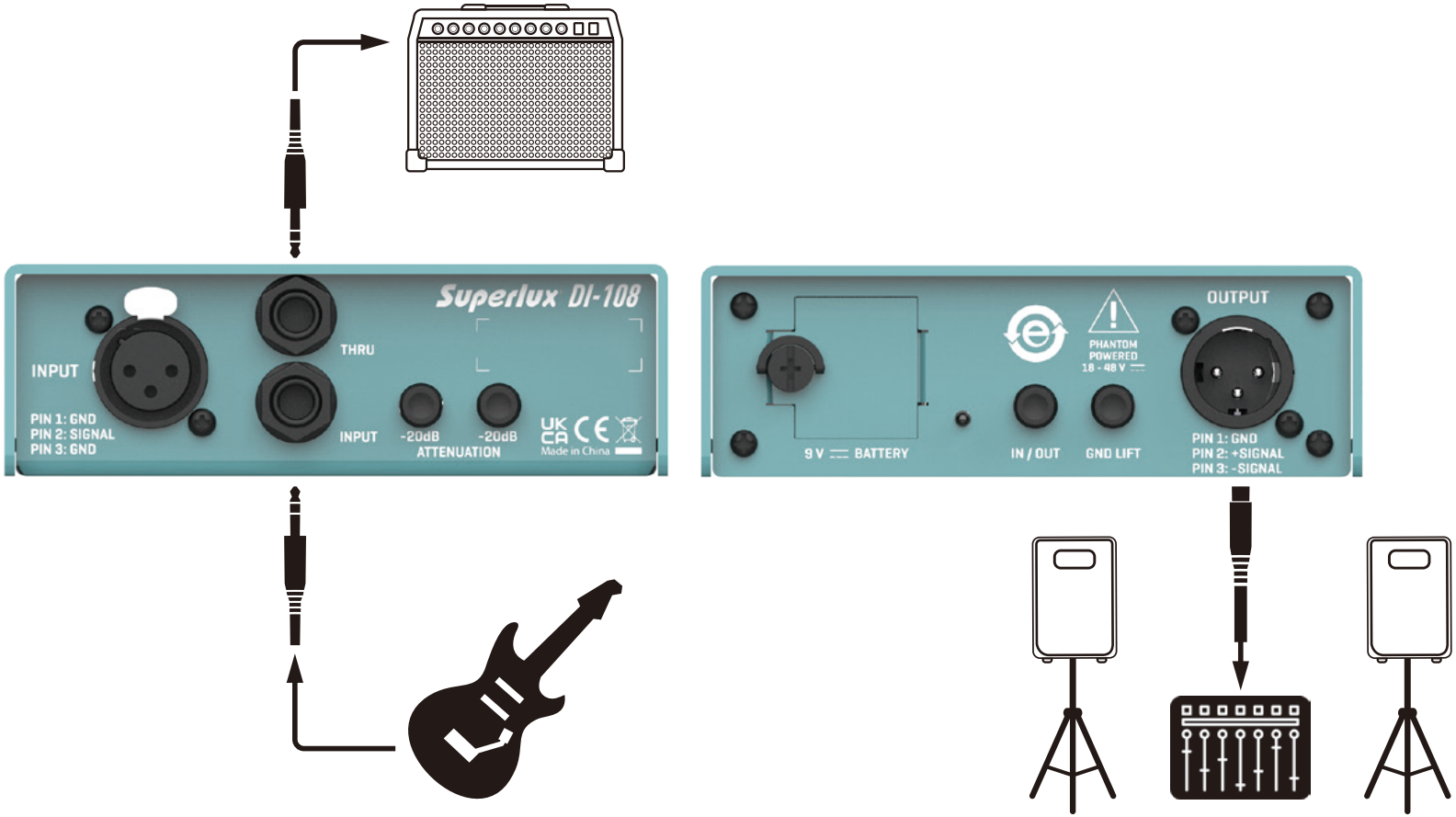

126 mm
(4.96 in.)
42 mm
(1.65 in.)
9 V ⎓ BATTERY
IN / OUT
GND LIFT
PHANTOM POWERED 18 - 48 V ⎓
PIN 1: GND
PIN 2: +SIGNAL
PIN 3: -SIGNAL
OUTPUT
126 mm
(4.96 in.)
42 mm
(1.65 in.)
92 mm
(3.62 in.)
Superlux® DI-108
PROFESSIONAL BATTERY/PHANTOM POWERED DI-BOX

连结设备图



转换键盘 / DJ 混音器 / 耳机插孔的输出

此配置可与键盘、DJ混音器、耳机输出、鼓组或任何（立体声/单声道）音源一同使用。在所有需要传输长信号线的场合中，例如向舞台前方的控制台传输时，最佳设定通常是透过按下其中一个-20 dB衰减按钮来避免使舞台控制器过载。如果键盘演奏者、DJ等希望连接一台独立于返送混音之外的监听设备，则讯号可透过此设备与另一个扩大机连接。DI-108既可作为接地隔离器，又可作为不平衡到平衡的转换器。


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

从贝斯、吉他获取讯号

D-108具备1/4"输入、1/4"直通输出及平衡式XLR输出介面。将讯号源设备连接至输入端，平衡XLR输出端则连接至扩声系统或录音设备。THRU介面可以并行输出用于将高阻抗讯号连接至主动音箱、混音器、或个人监听系统。非平衡电缆比平衡电缆更容易受到噪音干扰。

保持不平衡电缆长度不超过8公尺（25英尺）是良好的方式，而平衡电缆则可轻松延长至100公尺（300英尺）。如果混音器可以提供18V DC～48V DC之间的幻象电源，DI-108的内建电池将自动被断开。应尽可能选择此选项以节省电池电量。

联络我们

中国地区行销和业务
广范企业发展（连云港）有限公司
shsales@superlux.com.tw

www.superlux.com.tw