

# SI-2 雙通道信號隔離器

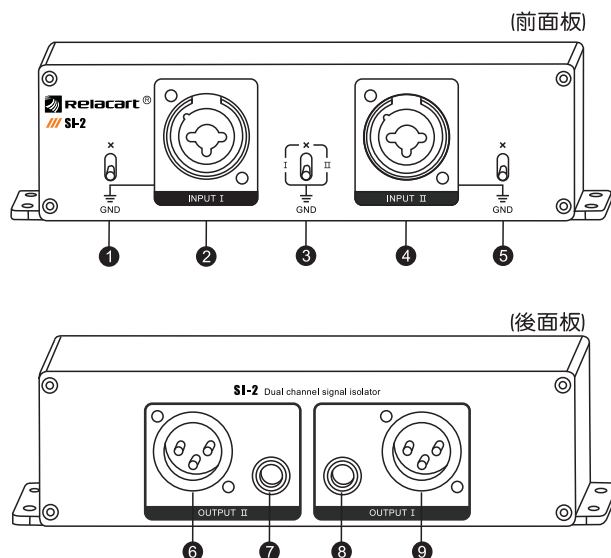
Dual channel signal isolator

SI-2 兩通道專業級無源音頻隔離器，鋁合金鑄造，精緻耐用，1U 機箱高度，配合角碼可以安裝在機櫃，使用簡單方便。雙路6.35和卡儂進出，可以互相轉換和分配，每路設有共地和不共地開關，屏蔽接機殼開關，大訊號不失真，消除外來干擾（交流聲、高頻振蕩）雜聲。音頻信號隔離器廣泛應用於：廣電傳媒傳輸系統，音視系統工程，現場音響擴聲，音頻信號經過音頻信號隔離器，平衡和非平衡可以相互轉換，可以完全隔離兩個系統間的電位差，避免由于接地問題造成的交流聲干擾，防止過高電位差對設備輸入級的損壞。實現音頻信號的安全傳輸，去除攝像機和音響設備連接產生的噪音；同聲傳譯設備與調音臺連接所產生的噪音；筆記本電腦接調音臺產生的噪音；電子樂器連接調音臺產生的噪音；設備和設備間經過長距離傳輸不共地產生的噪音；設備與設備間抗不匹配產生的噪音。解決由于場地用電，走線，燈光干擾等原因而引起的交流聲

## 特點：

- 金屬機殼，1U機箱高度，體積小，使用方便簡單
- 具有高強的共模干擾抑制能力，CMRR >90dB
- 支持即插即用，支持熱插撥，無需電源，無需軟件設置和維護
- 全天候工作，使用無憂

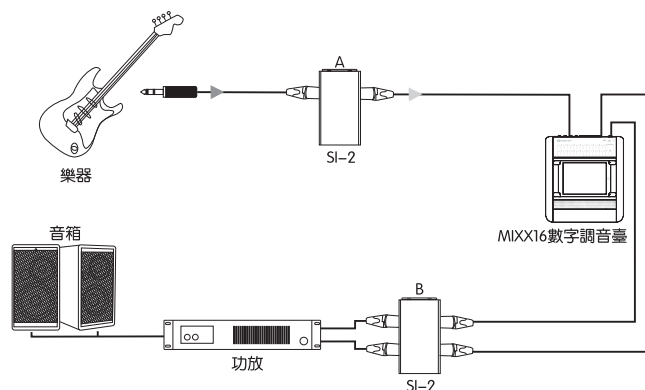
## 名稱與功能圖：



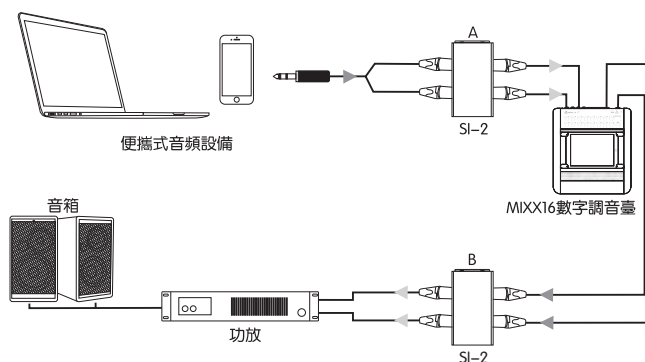
- ① I通道共地與不共地切換開關。
- ② I通道XLR卡儂母和6.35mm插口兩用平衡和非平衡輸入。
- ③ I+II通道屏蔽外殼接地切換開關。
- ④ II通道XLR卡儂母和6.35mm插口兩用平衡和非平衡輸入。
- ⑤ II通道共地與不共地切換開關。
- ⑥ II通道XLR卡儂輸出
- ⑦ II通道6.35mm插口平衡與不平衡輸出輸出
- ⑧ I通道6.35mm插口平衡與不平衡輸出輸出
- ⑨ I通道XLR卡儂輸出

## 隔離器使用方案連接圖：

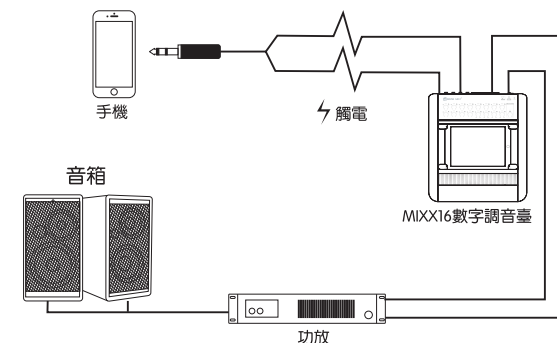
方案1：



方案2：



不用隔離器的危害：



## 應用：

- 樂器，如吉他
- 功放與調音臺連接等
- 電腦及手機

## 技術參數：

直流阻抗：	輸入端127Ω，輸出端127Ω（1:1）
交流阻抗：	輸入端600Ω，輸出端600Ω（1:1）
頻率響應：	20Hz-20KHz
動態範圍：	>110dB@1KHz
失真度：	<0.03% @1KHz于+4dBu,
損耗衰減：	-0.7 dB@1KHz
最大輸入電平：	+4 dBu@20Hz于1%THD, +13 dBu@50Hz于1%THD, >30 dBu@1KHz于<0.15%THD
隔離電壓：	0-1250V
輸入接口：	XLR卡儂母 X2
輸出接口：	XLR卡儂母 X2, 6.35mm插座 X2
開關：	A通道接地開關, B通道接地開關, A+B屏蔽外殼接地開關
尺寸：	166mm * 43.8mm * 83mm
重量：	0.5kg