

特色

- ▶ 出色的音質, 輸出功率及輕量耐用的箱體設計
- ▶ 提供1100瓦的D類放大設計
- ▶ 高達131dB的最大可承受音壓
- ▶ 特製的1.75英吋壓縮式鈦高音及長衝程的12吋低音
- ▶ 45Hz ~22kHz之間超平坦的頻率響應曲線
- ▶ 撞擊防護的聚合物箱體
- ▶ 18 gauge 高級鋼質防護網
- ▶ 懸吊安裝用M10懸掛點
- ▶ 雙重角度設計的標準35毫米支架孔(可傾斜8度安裝)
- ▶ 高頻/低頻等化控制及可調整頻率的高通濾波器
(Inception 12A)
- ▶ 40位元Theorem™數位訊號處理器:包含了數位延遲, 智慧等化器及回授消除器(Inception 12DSP)
- ▶ 雙聲道Neutrik複合式輸入端及XLR輸出

概要

Phonic 的Inception 12 A 和12DSP為模製主動式揚聲器設下了新的里程碑, 1100瓦的D類擴大器還提供了高達131dB的最大可承受音壓, 為形形色色的演出場地提供了充沛的功率輸出. 輕量化的設計, 符合人體工學的把手設計, 及雙重的支架安裝孔為Inception系列提供了額外的便攜性. Phonic的工程師們為了Inception系列設計了高推力係數低音單體及1.75英吋純鈦震膜壓縮式高音, 提供了絕佳的寬廣音場表現及清澈的音樂性. 聚合物箱體及雙重角度的支架孔可有效降低失真級部必要的擴散性以提供更精準的音樂表現. 兼顧可靠的耐用度則是Inception系列在開發過程中最重要的考量因素. 超過1000小時的實驗室測量及戶外實際使用確保了Inception系列在任何惡劣的使用環境下都可以勝任. 1100瓦的超強功率, 內建的雙聲道混音器, 特製的轉換器及優異的便攜性都是Inception系列的強項性能

精製的低音及高音單體

Inception系列從錐盆, 鈦高音震膜曲率, 音圈到磁場特性皆是為了獨一無二的Phonic特性. 優異的12吋低音單體具有超高的推力係數及長衝程的特性, 製造出小箱體揚聲器不可能得到的深沉低音表現. 1.75英吋的純鈦壓縮式高音及號角具有80度的擴散角度, 有助於清澈的音樂表現

Theorem™ DSP

Inception 12 DSP上的40位元Theorem 數位效果處理器扮演著每支揚聲器內的虛擬音控師的角色. 其它革命性的功能還包括了Phonic專利的自動回授消除器, 多揚聲器設定所需的延遲效果, 智慧等化器系統, 先進具相位校正及揚聲器線路保護的4階分音器. DSP型號上還額外搭載了像是遠端音量控制及RCA輸入等功能



進階的主動式電子零件

在35年的經驗背後, Phonic 擁有少數品牌能夠相提並論的高階電子技術背景. 不難從Inception系列的外觀感受到內部所負涵的高級元件, 包括有

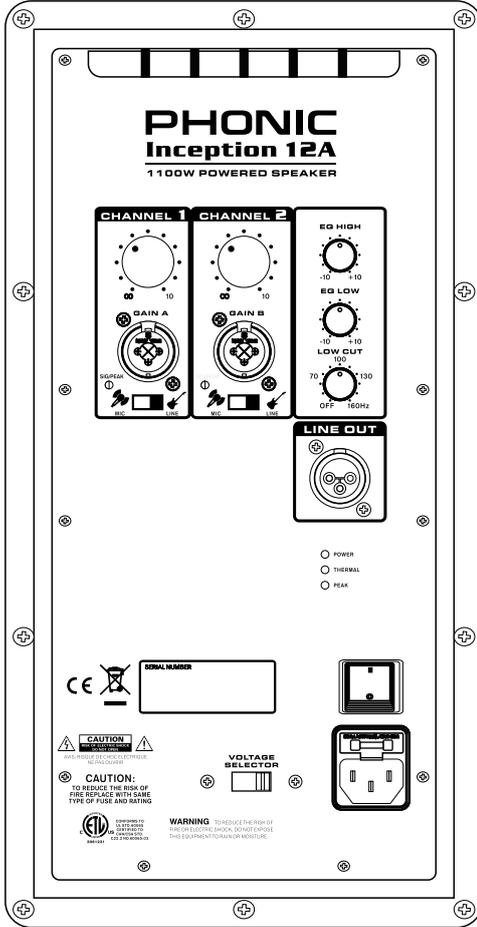
- ▶ 發生時間差及相位校正: 在聆聽測試中, 許多參予者都發現 Inception 比起其他揚聲器多了更具現場感的特性. 這都必須歸功於Phonic所使用的主動式電子元件, 能有效的確保聆聽者得到原音重現的效果
- ▶ 高阻尼係數及高穩定性的低音單體: Inception 的擴大機具有相當高的阻尼係數以確保低音單體能有最優異的表現. 除此之外, Phonic的工程師還增加許多能降低電流反饋, 穩定單體運作的電路設計, 也相對的提升了深沉的低頻表現
- ▶ 轉換器保護設計: 高音及低音單體附近的電子元件均有降低失真, 保護單體的設計
- ▶ 內建高精準度相位的4階Linkwitz-Riley分音器

INCEPTION 系列

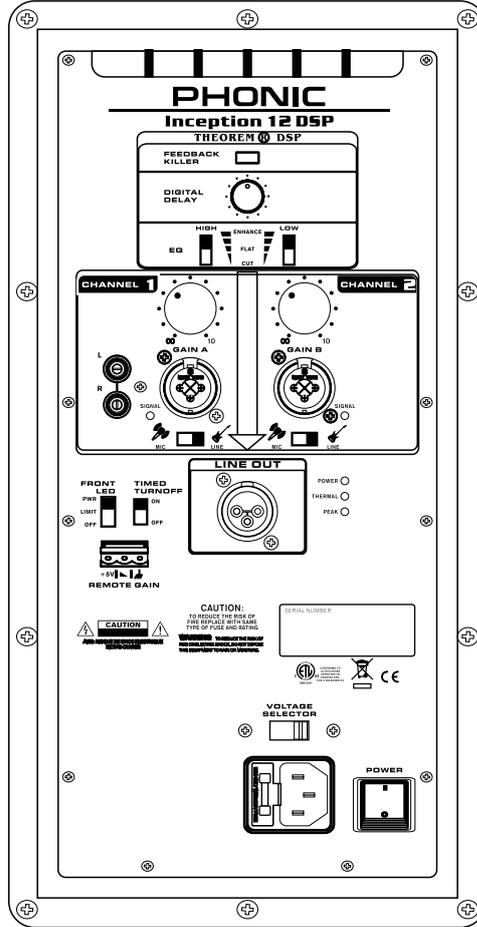
主動式揚聲器

擴大機模組 | 應用

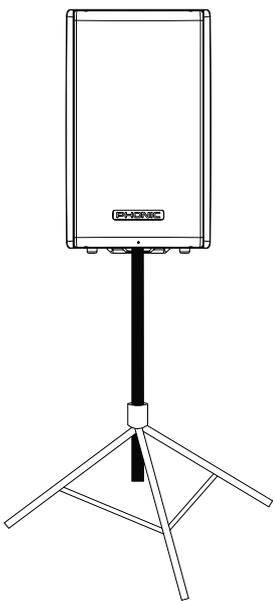
Inception12A | inception12DSP



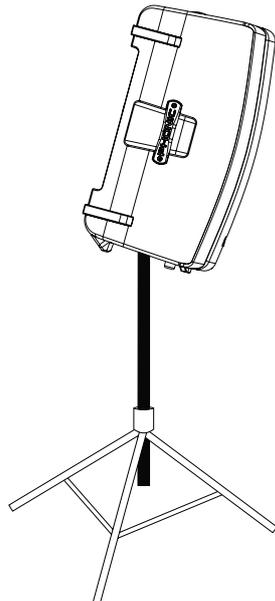
Inception 12A



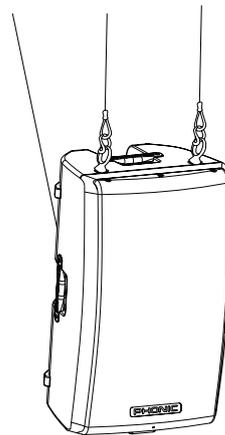
Inception 12DSP



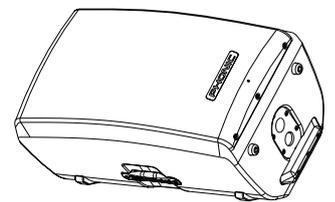
標準35毫米支架安裝孔



8度傾斜支架安裝孔



具M10懸掛點以供懸吊安裝



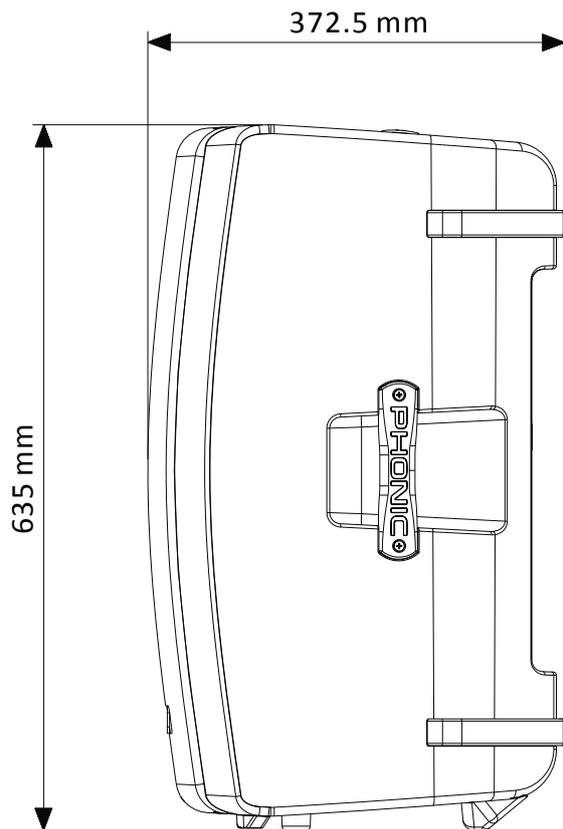
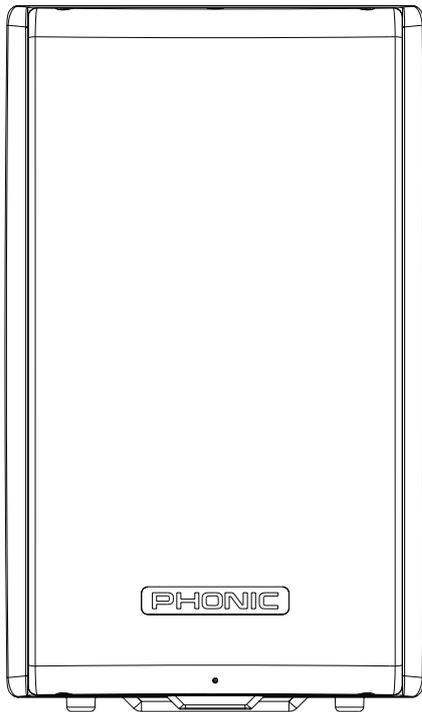
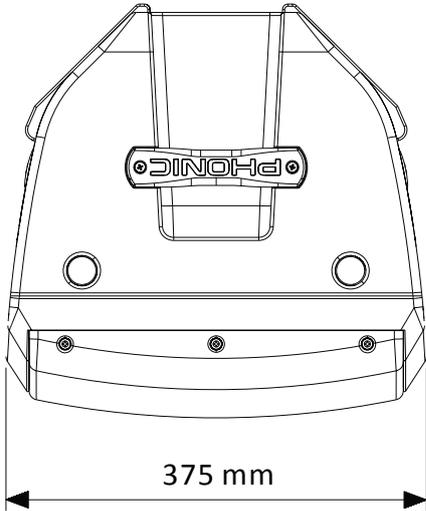
45度傾斜角適合擔任舞台監聽

INCEPTION 系列

主動式揚聲器

尺寸

Inception12A | inception12DSP



INCEPTION 系列

主動式揚聲器

規格

Inception12A | inception12DSP

型式	2音路舞台揚聲器 / 45度角傾斜舞臺監聽
單體	
低頻	12吋紙盆/纖維複合式低音單體
高頻	1.75吋純鈦震膜壓縮式號角
頻率響應	
頻率響應 (-6 dB)	48 Hz - 20 kHz
頻率響應 (-10 dB)	45 Hz - 22 kHz
擴散範圍	80度圓錐形
最大可承受音壓	131 dB
擴大機	
擴大線路	低頻使用D類放大 / 高頻使用AB類放大
總輸出功率 <1% THD	500 Watt 平均輸出功率 <0.1% THD / 1100 Watt 峰值輸出功率
低頻輸出功率 <1% THD	450 Watt 平均輸出功率 <0.1% THD / 900 Watt 峰值輸出功率
高頻輸出功率 <1% THD	200 Watt 平均輸出功率 <0.1% THD / 400 Watt 峰值輸出功率
面板控制	12A: 電源, 增益 A, 增益 B, 高頻等化, 低頻等化, 高通濾波器 12 DSP: 電源, 增益 A, 增益 B, 等化器, 延遲器, 回授消除器, 正面 LED 模式, 倒數自動關機
指示燈	電源, 訊號 A, 訊號 B, 過熱, 峰值
連接端子	2個平衡式的 XLR/TRS (複合式輸入端), 平衡式 XLR線性輸出, 電源線插座 12 DSP 額外具有: 立體聲 RCA 輸入
箱體	耐衝擊的聚合物箱體
網罩	18 gauge 烤漆鋼網
懸掛安裝	3個 M10 懸掛吊點
支架安裝	雙重角度設計的標準35毫米支架孔(可傾斜8度安裝)
把手	3個 PU 把手
箱體尺寸 (高x寬x深)	635 x 375 x 372.5 毫米 (25 x 14.8 x 14.7 英寸)
淨重	19 公斤 (41.9 磅)

先進電子元件	Theorem數位訊號處理器 (僅限Inception 12 DSP)
高阻尼係數	自動回授消除器
低音單體穩定電路	多揚聲器設定用延遲效果設定
相位校正	智慧等化器
時間差校正	高精準相位數位分音器
4階 Linkwitz-Riley 分音器	單體保護
單體保護	