

## 特色

- ▶ 出色的音质, 输出功率及轻量耐用的箱体设计
- ▶ 提供1100瓦的D类放大设计
- ▶ 高达131dB的最大可承受音压
- ▶ 特制的1.75英寸压缩式钛高音及长冲程的12吋低音
- ▶ 45Hz ~22kHz之间超平坦的频率响应曲线
- ▶ 撞击防护的聚合物箱体
- ▶ 18 gauge 高级钢质防护网
- ▶ 悬吊安装用M10悬挂点
- ▶ 双重角度设计的标准35毫米支架孔(可倾斜8度安装)
- ▶ 高频/低频等化控制及可调整频率的高通滤波器  
(Inception 12A )
- ▶ 40位Theorem™数字信号处理器:包含了数字延迟, 智能均衡器及回授消除器(Inception 12DSP )
- ▶ 双声道Neutrik复合式输入端及XLR输出

## 概观

Phonic 的Inception 12 A和12DSP为模制主动式扬声器设下了新的里程碑, 1100瓦的D类放大器还提供了高达131dB的最大可承受音压, 为形形色色的演出场地提供了充沛的功率输出. 轻量化的设计,符合人体工学的把手设计, 及双重的支架安装孔为Inception系列提供了额外的便携性. Phonic的工程师们为了Inception系列设计了高推力系数低音单体及1.75英寸纯钛震膜压缩式高音, 提供了绝佳的宽广音场表现及清澈的音乐性. 聚合物箱体及双重角度的支架孔可有效降低失真级部必要的扩散性以提供更精准的音乐表现. 兼顾可靠的耐用度则是Inception系列在开发过程中最重要的考虑因素. 超过1000小时的实验室测量及户外实际使用确保了Inception系列在任何恶劣的使用环境下都可以胜任. 1100瓦的超强功率, 内建的双声道混音器, 特制的转换器及优异的便携性都是Inception系列的强项性能

## 精制的低音及高音单体

Inception系列从锥盆, 钛高音震膜曲率, 音圈到磁场特性皆是为了独一无二的Phonic特性. 优异的12吋低音单体具有超高的推力系数及长冲程的特性, 制造出小箱体扬声器不可能得到的深沉低音表现. 1.75英寸的纯钛压缩式高音及号角具有80度的扩散角度, 有助于清澈的音乐表现

## Theorem™ DSP

Inception 12 DSP上的40位Theorem 数字效果处理器扮演着每支扬声器内的虚拟音控师的角色. 其它革命性的功能还包括了Phonic专利的自动回授消除器, 多扬声器设定所需的延迟效果, 智能均衡器系统, 先进具相位校正及扬声器线路保护的4阶分音器. DSP型号上还额外搭载了像是远程音量控制及RCA输入等功能



## 进阶的主动式电子零件

在在35年的经验背后, Phonic 拥有少数品牌能够相提并论的高阶电子技术背景. 不难从Inception系列的外观感受到内部所负涵的高级组件, 包括有

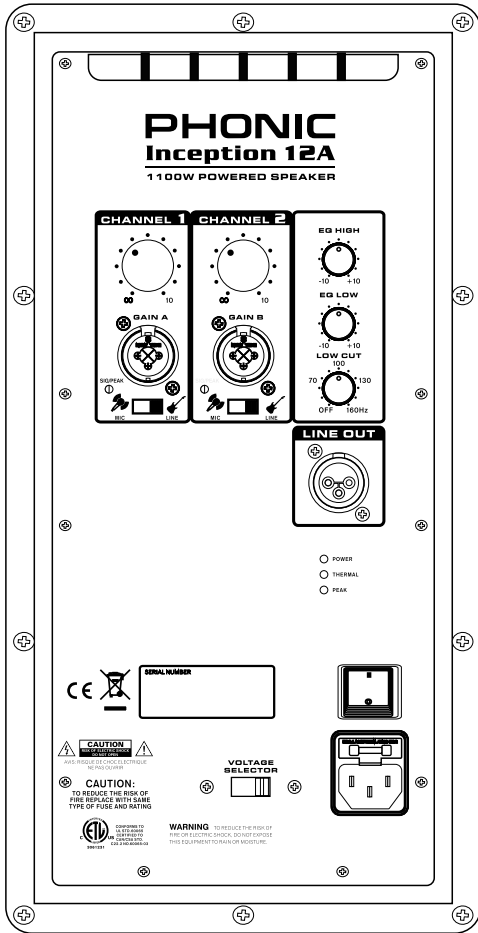
- ▶ 发生时间差及相位校正: 在聆听测试中, 许多参与者都发现Inception 比起其他扬声器多了更具现场感的特性. 这都必须归功于Phonic所使用的主动式电子组件, 能有效的确保聆听者得到原音重现的效果
- ▶ 高阻尼系数及高稳定性的低音单体: Inception 的扩大机具有相当高的阻尼系数以确保低音单体能有最优异的表现. 除此之外, Phonic的工程师还增加许多能降低电流反馈, 稳定单体运作的电路设计, 也相对的提升了深沉的低频表现
- ▶ 转换器保护设计: 高音及低音单体附近的电子组件均有降低失真, 保护单体的设计
- ▶ 内建高精度度相位的4阶Linkwitz-Riley分音器

# INCEPTION 系列

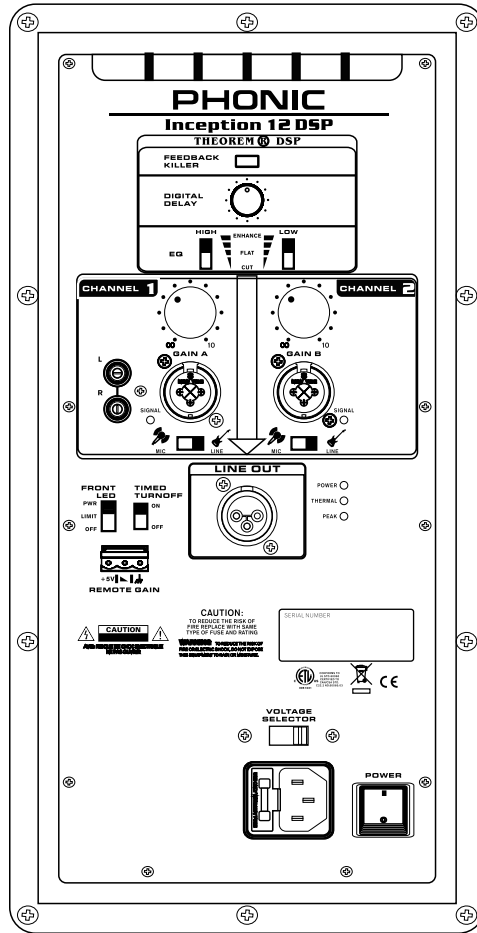
## 主动式扬声器

扩大机模块 | 应用

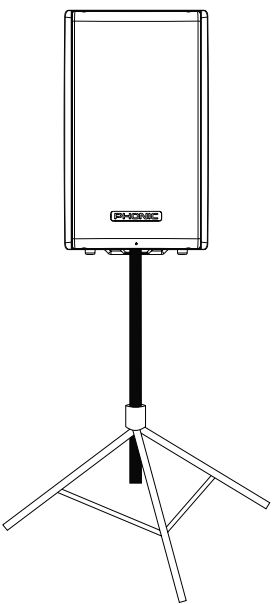
Inception12A | inception12DSP



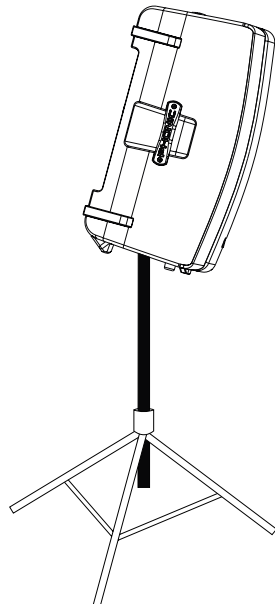
Inception 12A



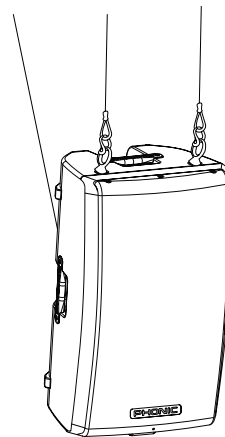
Inception 12DSP



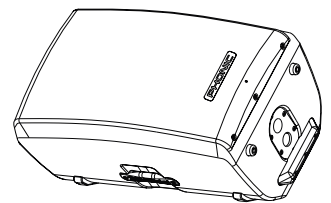
标准35毫米支架安装孔



8度倾斜支架安装孔



具M10悬挂点以供  
悬吊安装



45度倾斜角适合担任  
舞台监听

PHONIC拥有数据内文修改无需事先通知的权利!

INCEPTION系列规格表 12/22/2011

页 2

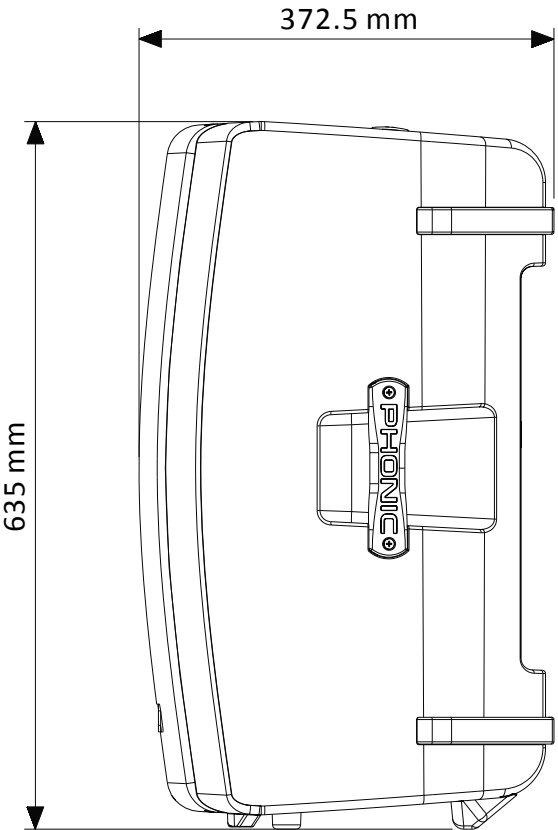
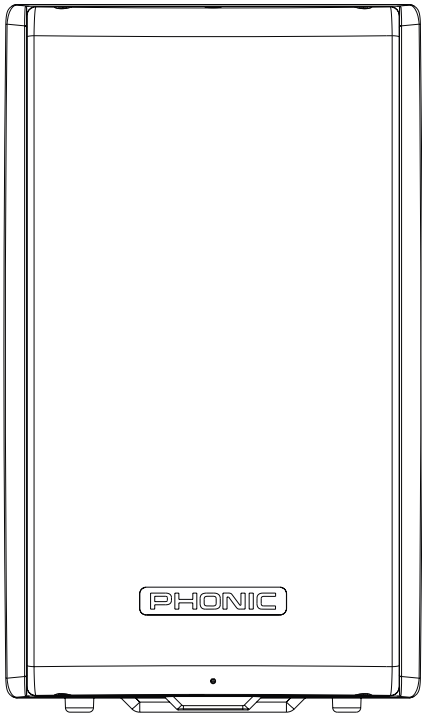
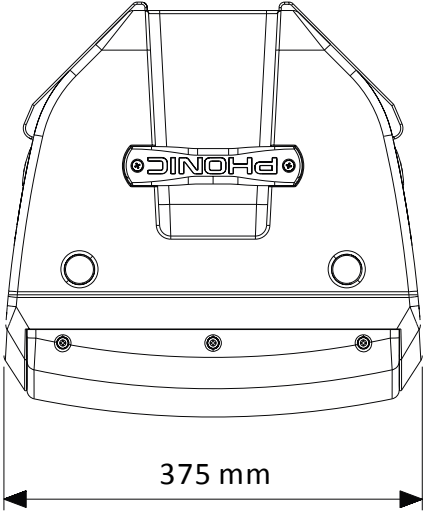
**PHONIC**  
WWW.PHONIC.COM

# INCEPTION 系列

主动式扬声器

尺寸

Inception12A I inception12DSP



# INCEPTION 系列

## 主动式扬声器

### 规格

#### Inception12A | inception12DSP

型式	2音路舞台扬声器 / 45度角倾斜舞台监听
单体	
低频	12吋纸盆/纤维复合式低音单体
高频	1.75吋纯钛震膜压缩式号角
频率响应	
频率响应 (-6 dB)	48 Hz - 20 kHz
频率响应 (-10 dB)	45 Hz - 22 kHz
扩散范围	80度圆锥形
最大可承受音压	131 dB
扩大机	
扩大线路	低频使用D类放大 / 高频使用AB类放大
总输出功率 <1% THD	550 Watt 平均输出功率 <0.1% THD / 1100 Watt 峰值输出功率
低频输出功率 <1% THD	450 Watt 平均输出功率 <0.1% THD / 900 Watt 峰值输出功率
高频输出功率 <1% THD	100 Watt 平均输出功率 <0.1% THD / 200 Watt 峰值输出功率
面板控制	12A: 电源, 增益 A, 增益 B, 高频等化, 低频等化, 高通滤波器 12DSP: 电源, 增益 A, 增益 B, 均衡器, 延迟器, 回授消除器, 正面 LED 模式, 倒数自动关机
指示灯	电源, 讯号 A, 讯号 B, 过热, 峰值
连接端子	2个平衡式的 XLR/TRS (复合式输入端), 平衡式 XLR线性输出, 电源线插座 12DSP 额外具有: 立体声 RCA 输入
箱体	耐冲击的聚合物箱体
网罩	18 gauge 烤漆钢网
悬挂安装	3个 M10 悬挂吊点
支架安装	双重角度设计的标准35毫米支架孔(可倾斜8度安装)
把手	3个 PU 把手
箱体尺寸 (高x宽x深)	635 x 375 x 372.5 毫米 (25 x 14.8 x 14.7 英寸)
净重	19 公斤 (41.9 磅)

先进电子组件	Theorem™ 数字信号处理器 (仅限Inception 12DSP)
高阻尼系数	自动回授消除器
低音单体稳定电路	多扬声器设定用延迟效果设定
相位校正	智能均衡器
时间差校正	高精度相位数字分音器
4阶 Linkwitz-Riley 分音器	单体保护
单体保护	