



XD系列卡拉OK揚聲器

XD 12

XD 12 參數 SPECIFICATIONS	
系統類型	12寸2分頻倒相式KTV音箱
低音單元	12"鐵氧體低音揚聲器
高音單元	1.4"鐵氧體高音壓縮驅動器
頻響範圍	44Hz-23KHz(-10dB)
頻率相應	49Hz-22KHz(+/-3dB)
靈敏度 (1W@1m)	97dB
最大聲壓級 (Pmax@1M)	128dB@1400W
額定阻抗	8 Ω
額定功率	350W
峰值功率	1400W
覆蓋角	90° H x 60° V
箱體	高品質中纖板
表面處理	黑色聚脲噴塗
面罩	冷軋鋼外包透聲網布
鏈接起	SPEAKON NL-4 ±1/±2
箱體尺寸	W368mm*D398mm*H600mm
包裝尺寸	W440mm*D470mm*H675mm
淨重	20.7 kg /45.64 lbs.

使用說明書

連接和使用本產品之前,請仔細閱讀本說明書,以便正確操作。
本手冊為本產品不可分割的一部分，
必須按照說明書的提示調整其產品的正確的安裝和使用以及相關的安全注意事項。



GOLDEN GATE GROUP CORP.
128 Sanshan District, Miaoli City, Taiwan 36058, R.O.C
Telephone: +886 227486355 E-mail: sales@maiklinn.com.tw
<http://www.maiklinn.com.tw/>

警告:避免接觸火源或遭受電擊，請勿讓本產品淋雨或受潮

安全操作注意事項



- 1.所有的事項特別是安全注意事項,必須仔細閱讀說明書中提供的重要信息。
- 2.禁止在沒有安裝和連接音箱時開啓功放， 音箱設備綫材(功放輸出)內帶有高的電流， 以免陷入電擊的危險。
- 3.確保所有連接正確,揚聲器的輸入是適合功放的輸出阻抗。
- 4.防止音響綫材受損；確保他們在適合的位置， 避免被物品踩踏或擠壓。
- 5.確保沒有物體或液體可以進入到產品,否則會引起短路。
- 6.如果不按照說明書描述， 禁止進行任何操作,修改或修理本產品.發生下列情況請與被授權的服務中心或者專業人士聯系：
–音響工作異常 –綫材被損壞 –物體或液體進入箱體 –音箱由于超負荷運行或火災而損害。
- 7.如果音響設備發出任何奇怪的氣味或烟,應立即關閉功放後再將綫材拔出。
- 8.不要將本產品連接到任何設備或無法預見的輔助程序。祇有用專用電葫蘆才能懸浮安裝,禁止使用不適合或者不是本產品特定的裝置來懸挂音箱。
機械振動通常由換能器生成的， 隨着時間的推移， 爲了確保產品安裝的安全， 請檢查支撐音箱安裝面的固定（ 牆壁， 天花板， 建築物等）以及附件的組成（螺旋錨,螺絲）， 括號中不是由GOLDEN GATE GROUP CORP.提供。
- 9.GOLDEN GATE GROUP CORP.強烈建議本產品祇能由專業的安裝人員（ 或專業公司）進行安裝， 才可以確保正確安裝并且確保其按照規定生效整個音頻系統。
必須遵照有關電力系統的標準和法規。
10. 安裝專業音響系統時需要考慮到機器和電力因素(除了那些嚴格地聲學之外， 還有聲壓， 覆蓋角度， 頻率響應等等)。
11. 聽覺損耗， 長期處于高音頻會導致永久性的聽力損失。聲壓級導致聽力損失是因人而异,也取決于持續的時間。防止暴露于高音頻的聲壓造成的潛在危險， 人們應使用相應的保護設備。當換能器被使用產生特別高的聲音,有必要戴耳塞或耳機保護。請參照產品說明書的技術參數來調整音響的最大聲壓。
12. 在一個房間同時使用兩個或多個以上的音箱時， 連接揚聲器要按照功放的極性連接，（ 以上事項非常重要 ）才能確保聲音的重合性。
- 13.防止感應效應導致底噪， 揚聲器的綫材不應與其他電纜,麥克風綫或信號綫一同放置。
- 14.揚聲器綫纜應當具有合適材料和充分電絕緣性能的多芯綫纜（ 如果允許， 應當是絞合綫， 能減少由于周圍電磁幹擾所帶來的電感 ）。但考慮到當地的規定， 應當還有額外的綫纜屬性需求。
- 15.禁止使用70/100V定壓功放連接到低于標稱阻抗爲8Ω 的音箱上。
16. 安裝揚聲器遠離熱源。
- 17.禁止超出揚聲器的額定功率。
- 18.禁止用溶剂， 酒精， 苯或者其他的發揮性的物質清洗產品的外部， 應使用幹布。

安裝



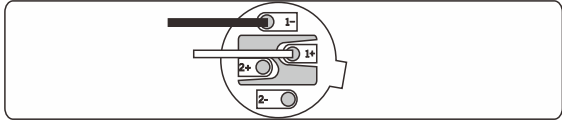
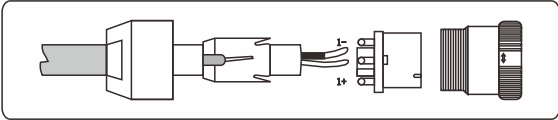
- ！** 警告：在嘗試懸挂此音箱之前， 請諮詢有資質結構工程師。 音箱如果懸挂方法不正確可能會掉落， 會造成嚴重的傷害和財產損失。 不要用這配件吊挂或安裝任何其他產品或設備！ 僅使用正確配套硬件。 所有相關的操縱是其他人的責任。
- 祇要可能， 除了標稱的主要安裝方法， 使用合適的安全鏈或鋼絲繩連接到其他組的吊挂點插入接口， 并牢固地連接到由合格結構工程師所指示的合適的結構件。 我們推薦插入點螺栓使用螺紋鎖， 因此螺栓不會振動鬆開。 不能運輸使用陣列支架或其它安裝支架作爲結構件的音箱， 而音箱安裝在陣列支架或其他安裝支架和不支持， 否則， 這可能會過度重壓安裝插件。
- 此音箱祇能按照用戶手冊和可能手動更新的通知規定的程序和限制來懸挂在空中。該制度應用由索具專業人員授權的合格索具五金懸挂并遵守當地， 州和聯邦懸挂條例。
- 安裝：
- 提供八個M8 1.25毫米螺紋安裝懸挂點（ 頂部和底部各2個側面各2個）。 這些都是用六角扳手傾斜頭螺栓插入。
- 二個M8安裝位置是存在的， 位于音箱頂部， 當使用此安裝點吊裝時， 可以配合使用標準的506型號吊件， 但必須設置安全繩。
- 八個安裝懸挂點是用于鍛造肩機械吊環螺栓， 應該是M8的尺寸， 每個螺紋1.25毫米， 且至少必須符合DIN580或ASTM A489， 或任何地方， 省級或國家級懸挂條例或可能額外要求的法規。 吊環螺栓必須使用3或4組， 決不祇使用一個或兩個吊環螺栓懸挂揚聲器在空中。 機箱的最大角度30度。
- 此產品同時提供後置的吊挂安裝， 尺寸參考圖紙， 當使用其安裝方式時， 采用M8的直徑螺栓， 并要求達到1： 3的安全吊裝系數， 必須設置安全繩。

連接件



- ！** 警告：爲防止任何觸電危險， 揚聲器連接祇能由具有有經驗有專業技能的人士來完成， 以確保音響的正確連接。
- 當功放正在運行時禁止觸碰揚聲器， 以防止電擊。 在開啓系統之前， 請檢查連接器并確保沒有發生短路現象。
- 整體的音響系統應符合當地電力系統的法律法規的條件下被設計和安裝。
- 本音響僅適用于室內， 如果在戶外進行安裝， 應確保揚聲器不會進水。 音響的後面板有1個Speakon NL4 的輸入口與1個2位接綫座。

每一個揚聲器的標稱阻抗爲8Ω



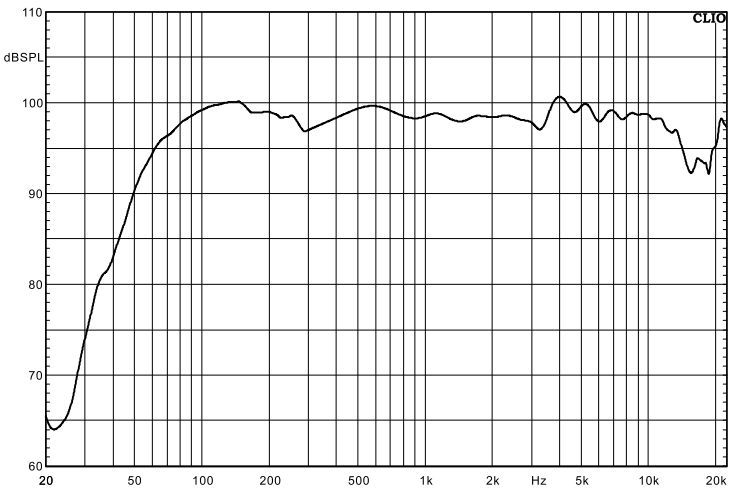
正極綫（ 功放 “+” 輸出）連接到the pin1+of the SPEAKON
負極綫（ 功放 “-” 輸出）連接到the pin1-of the SPEAKON

- 電纜的使用， 要考慮到電纜的長度， 橫截面及音響的總功率。
- 音響的綫材必須與主電纜綫， 麥克風綫和其他的綫材保持分離， 爲了避免電磁感應現象導致的底噪或噪音。
- 使用揚聲器纜綫中的雙絞綫來減少底噪
- 禁止使用70/100V定壓功放連接到低于標稱阻抗爲8Ω 的音響上

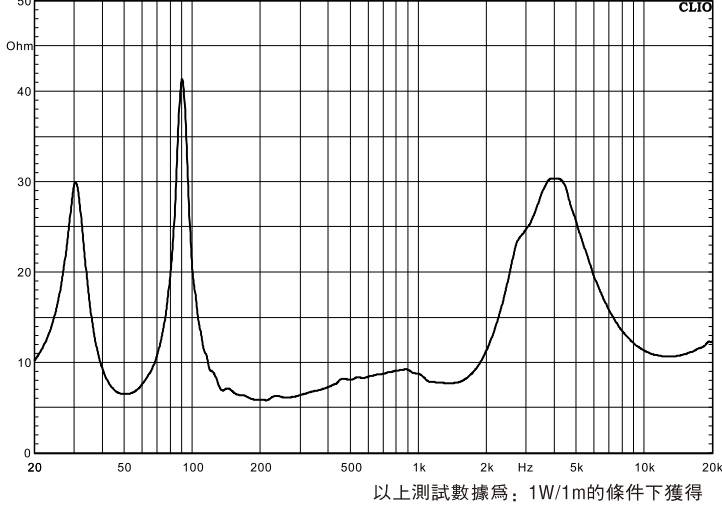
曲綫屬性

XD 12

頻率響應特性



阻抗特性



以上測試數據爲： 1W/1m的條件下獲得

示意圖

XD 12

