

MA-Grounding Tank

— 種地箱施工細節 —

Monitor Acoustics 靜神

DIMENSIONS | SIZE & WEIGHT

Small - 小空箱尺寸 / 重量

Approx. W 575 × H 530 × D 260 mm

Approx. 28 kg

Medium - 中空箱尺寸 / 重量

Approx. W 850 × H 850 × D 350 mm

Approx. 60 kg

MA-Grounding Tank — 淨電基石，從接地做起。

建構完整而純淨的音響電源系統，火線（L）、中性線（N）與保護接地（PE）缺一不可。然而在實際住宅環境中，接地往往是最容易被忽略的一環，尤其老舊建築可能存在接地系統不完整或接地條件不足的情況，使設備間產生地電位差，增加共模干擾、EMI 與地迴路雜訊，進而影響音響系統的穩定運作。

MA-Grounding Tank 種地箱，透過專業接地結構與有機介質，在有限空間中建立更接近真實大地的接地環境，協助建立穩定的 **0V Reference 基準點**，進一步改善系統的接地品質與電氣參考穩定性。

其核心並非單純將接地板埋入土壤，而是整合有機介質配比、接地板配置、導體連接、環境控制與後續維護等完整工法。搭配低阻抗傳導路徑，有助於降低共模雜訊、EMI 與地迴路干擾，讓音響器材在更穩定、低干擾的電氣環境下運作。讓新一代設計，更適合配置於公寓大樓、陽台等有限空間。

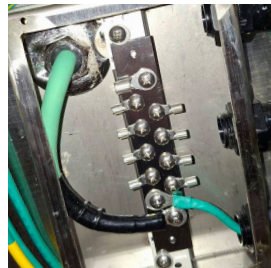
真正卓越的音響系統，始於看不見的基礎。

安裝前準備：施工前，請確認所有材料及配件均已備妥。

標準施工材料：MA-Grounding Tank 種地箱、M-440 / M-460 接地板、HU-102M 接地專用線、PG-11 接地匯流排、導電膏、接地板專用螺絲、彈簧華司、AB 塑鋼土、有機土、天然土、天然水、防護手套



※ **重要：**接地施工涉及電氣安全。種地箱本體施工完成後，與住宅既有接地系統、配電盤或設備保護接地端的最終連接，應確認符合當地電氣規範；必要時請由合格電氣技術人員進行檢查與連接。



安裝步驟一：| 定位種地箱與連接 PG-11

將 **MA-Grounding Tank** 放置於預定位置，確認周圍具有足夠的施工與日後維護空間。

將隨箱附上的 **HU-102M 接地專用線**，由種地箱預留線孔穿
出，並連接至 **PG-11 接地匯流排**。

完成後確認線材走向自然、無過度彎折或拉扯。



安裝步驟二：| 處理接地板與導電接點

戴上防護手套，取出 **M-440 / M-460 接地板**。

將配件中的**導電膏**適量且均勻地塗佈於：

- >> 1. 接地專用線 O 型端子
- >>> 2. 接地板螺絲孔接觸面
- >>>> 3. 接地板專用螺絲螺紋

確保各接觸面均能形成良好的金屬接觸。



安裝步驟三：| 固定接地專用線

依序將接地板專用螺絲套入：

彈簧華司 → 接地線 O 型端子 → 接地板螺絲孔

確認 O 型端子完整貼合接地板接觸面後，將螺絲確實鎖緊。

此處為重要導電接點，請確認 O 型端子與接地板之間沒有鬆動或異物，以確保連接穩定。



安裝步驟四：| 固定並封護接點

將接地線沿接地板表面盡量貼平。

取出 **AB 塑鋼土**，依 **1 : 1** 比例充分混合。

混合時可在手套表面沾取少量清水，以降低黏附。

將混合完成的塑鋼土完整覆蓋於：

接地線接頭、接地板螺絲、螺絲周圍接點

並充分壓實，使接點形成完整固定與保護。

完成後，建議將接地板靜置約 **24 小時**，待塑鋼土充分固化後，再進行後續施工。



安裝步驟五：| 建立底層培養介質

準備：

有機土 10 kg + 天然土 10 kg

將兩種土壤充分混合後，均勻放入種地箱作為底層培養介質。
天然土應避免含有大量石塊或砂質成分。

接著加入適量天然水，使底層培養介質充分濕潤。

天然水可使用乾淨的溪水、河水或泉水；若使用自來水，建議先靜置或曝曬約 1 ~ 3 天後再使用。



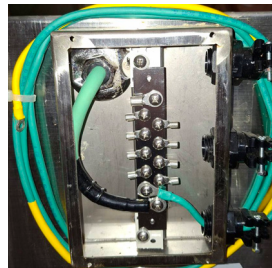
安裝步驟六：| 放置接地板與填充培養介質

將剩餘的有機土與天然土依 **1：1** 比例充分混合。

將已完成接點固定與封護的接地板，放置於種地箱中央位置。接著將混合完成的培養土，均勻填入接地板四周，培養土填至約種地箱**八分滿**，使接地板周圍保持充分且均勻的接觸。

以種地箱出線孔圓蓋下緣作為最高填充基準；此位置為**十分滿位極限**，不得超過。完成填土後，緩慢加入天然水，使培養土充分濕潤。

注意：水位不得高於出線孔圓蓋下緣。



安裝步驟七：| 初步進行活化、完成接地與日常維護

確認培養土含水量適當後，蓋上種地箱上蓋，並將四周扣件確實扣緊。**此時建議先靜置數日**，使箱內培養介質逐步醇化。

期間可觀察土壤含水狀態；若發現含水量不足，再適量補充天然水，使培養土維持濕潤狀態。待種地箱內部狀態穩定後，再將既有的接地迴路連接至種地箱旁的 **PG-11 接地匯流排**。

最後，完成接地迴路連接，請確認牢固所有接點，在日後使用期間，並定期檢查種地箱內部的含水狀態。若培養土逐漸乾燥，請適量補充天然水，使培養介質維持濕潤。不需要頻繁翻動或更換培養土，以維持箱體內部穩定的接地環境。

Monitor Acoustics 靜神

讓每一次聆聽，都能釋放更多音樂的本質。
MA 靜神 讓電源，回歸音樂的力量。

WEBSITE



facebook



微信搜一搜

Q 台湾MA电源



淨電基石 · 從 **接地** 做起

MA-Grounding Tank

真正卓越的音響系統，始於看不見的基礎。 種地箱

- 雙層高強度隔絕干擾 不鏽鋼箱體
- 不受溫差改變，內部維持恆定高效
- 新一代 M-440 / M-460 超級接地板
- 耐候耐久百年不衰，大面積排噪速度快
- 電能超導體 PG-11 接地匯流排
- 將器材間的地電位差雜訊迅速排除殆盡
- 獨家特殊配比 活性有機 培養土
- 維持乾淨且穩定的 供電參考基準
- 高耐候性能 HU-102M 接地專用線
- 提供能量高速轉換，頻寬瞬間延伸解放
- 將共模雜訊與 EMI 地迴路雜訊降到最低
- 提升背景寧靜度、動態及細節解析能力