# Wall Scanner 應用程式評測：磁力計精度、使用情境與隱私

Wall Scanner & Metal Detector 完整評測——磁力計精度、真實使用情境、限制與隱私。免註冊帳號，沒有廣告。

作者：Lubor Šimůnek • 發佈日期：June 28, 2026 • 生產力

線上版本：https://appstoryo.com/zh-hant/blog/wall-scanner-app-review-magnetometer



## Wall Scanner 應用程式評測：磁力計到底管不管用？

如果你搜尋過牆體掃描應用程式評測，多半會看到誇張的行銷文案和惱火的一星負評混在一起，令人無所適從。關於手機牆體掃描應用程式，真相其實相當有分寸：它們在某些工作上確實好用，在另一些工作上也確實派不上用場。這篇 **Wall Scanner & Metal Detector** 評測將為你呈現完整樣貌——精度、使用情境、限制與隱私。

可在 iPhone（App Store）或 Android（Google Play）免費取得——沒有廣告，也不需要註冊帳號。

## Wall Scanner & Metal Detector 究竟做了什麼

這款應用程式使用手機內建的磁力計——也就是驅動指南針應用程式的同一顆晶片——來偵測局部磁場的擾動。當你緩慢掃過牆面時，程式會在磁力計讀數中尋找與石膏板內金屬螺絲或釘子相對應的尖峰。由於石膏板是以固定間距用金屬螺絲固定在立柱上的，這些尖峰便間接透露了立柱的位置。

程式包含三種不同模式：

- 立柱偵測模式：針對緩慢掃描牆面最佳化，即時顯示磁力計曲線。曲線中的尖峰代表金屬固定件，也就意味著立柱的位置。
- 金屬偵測模式：顯示原始的微特斯拉讀數。適合偵測附近任何鐵磁性金屬，包括管線與埋入的鋼筋。
- 電磁場（EMF）偵測模式：顯示磁向量的總量值，可偵測電纜與家電所產生電磁場中的磁場分量。

## 精度：測試結果如何

在木構架牆體上的現代石膏板進行測試時：

- 在使用石膏板螺絲的場合（現代施工工法），程式在 80%–90% 的情況下成功偵測到立柱位置
- 在金屬管線、電氣接線盒與護角條附近出現誤判
- 在固定件較少的老舊牆體（只用釘子的做法、木條上抹灰）上，表現明顯下滑
- 輕鋼架牆體（商業建築）呈現連續的寬幅讀數，而不是孤立的尖峰

不同手機型號的磁力計品質差異很大。高階 iPhone 與 Android 旗艦機的感測器比入門機型靈敏許多。

## 使用情境：它的強項

### 掛畫與輕型層架

對於 5 公斤以下的輕載，手機應用程式完全夠用。找到尖峰、標出立柱、鎖上螺絲即可。這正是它最理想的用途——快速、隨手可得、不需任何硬體。

### 鑽孔前的複查

即使使用硬體立柱探測器，許多專業人員也會用手機快速掃一遍做交叉驗證。兩種方法通常互相印證，偶爾還能揪出硬體漏掉的誤判。

### 管線與金屬偵測

金屬偵測模式在可能走管的區域切割或鑽孔之前，確實能有效找出鐵磁性管線（鐵製與鋼製的水管、瓦斯管）。但對銅管或 PVC 管則無能為力。

### 電磁場分布測繪

EMF 模式有助於辨識配線、變壓器與電器周圍磁場活動較強的區域。它是一項粗略的定位工具，而非精密儀器。

## 限制：它的弱項

### 抹灰牆

採用抹灰牆的老房子往往金屬固定件較少（或使用舊式釘子而非現代螺絲），訊號因此較弱。在這類牆體上，偵測結果並不可靠。

### 重載安裝

安裝大尺寸電視、穿衣鏡或大型櫃體時，務必用硬體立柱探測器複查。手機應用程式適合作為第一輪排查，但重載場合風險太高，不能只仰賴它。

### 非鐵金屬偵測

銅管、鋁製導線管與黃銅接頭無法被可靠偵測。磁力計只對鐵磁性金屬有效。

### 深埋立柱的偵測

如果固定件與牆面之間隔著厚厚的材料層（例如石膏板上鋪襯板、襯板上再貼磁磚），訊號會大幅衰減。

## 隱私：它蒐集哪些資料？

Wall Scanner & Metal Detector 蒐集的使用者資料為零。這款應用程式：

- 不需要帳號或電子郵件地址
- 不申請位置權限
- 不會把感測器讀數傳送到任何伺服器
- 在飛航模式下可 100% 離線運作
- 沒有內嵌任何分析 SDK 或廣告 SDK

唯一需要的權限是感測器存取，而且僅限應用程式處於前景時使用。這是維持功能所需的最低限度。

## 與硬體立柱探測器的比較

一台 30 美元的硬體立柱探測器採用電容式感應——它偵測的是密度變化，而不是磁性。因此，即使該深度剛好沒有金屬固定件，它仍能找出立柱的邊緣。手機應用程式做不到這一點。不過：

- 手機始終在你口袋裡——不必額外攜帶一台裝置
- 應用程式免費，而一台像樣的硬體探測器要花 15 至 80 美元
- 對於偶爾使用的場合，這點精度差距在實務上很少造成影響

## 最終結論

**Wall Scanner & Metal Detector** 值得向居家 DIY 使用者大力推薦。它對自己測量的內容坦白直率，直接呈現原始資料，也不掩飾自身的限制。在採用現代石膏板的住宅裡做日常懸掛作業，它的表現相當可靠。若用於專業施工或重載安裝，請把它當作第一輪排查工具，再以硬體設備複查。

免費下載：App Store（iPhone） | Google Play（Android）

引用格式: Lubor Šimůnek (2026). *Wall Scanner* 應用程式評測：磁力計精度、使用情境與隱私. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/zh-hant/blog/wall-scanner-app-review-magnetometer
© 2026 lapnito.cz s.r.o.