

高效能隔音箱

High Performance Acoustic Enclosure



現今的量測設備其解析度已達到奈米等級，並且可取得極精確的資料。在量測物件時因解析度接近原子等級時，除了須要求設備本身的性能外，放置設備的環境更是需要非常注意。量測過程中講一句話、甚至輕輕地呼吸，都會影響這些高精密度儀器的量測結果。因此使用者會針對設備特性規劃許多防護系統來保護儀器，臺灣環境控制儀器科技股份有限公司(TECIT)的高效能隔音箱就是為了保護設備不受環境噪音影響。

高效能隔音箱製作是依據設備外型與功能，客制化量身打造，不管任何形狀與尺寸皆可與您現場目標物配合。廠內測試資料請參考 Page.2 表格，本隔音箱可有效隔離外界噪音，為當下解決噪音問題之首選。

另外，可依據客戶設備所處的實際環境需求，於隔音箱體內建磁場遮罩材料(另外選項)，使本箱體同時具有隔音及隔磁場的效能。

產品性能

測試資料清單

Frequency (Hz)	125	250	500	1k	2k	4k
Isolation rate	18.5	32.2	30.4	31.7	35.4	28.4

Unit : dB(A)

主要應用

- 掃描式探測顯微鏡
- 掃描式近場光學顯微鏡
- 奈米微影
- 鐳射掃描共聚焦顯微鏡
- 奈米硬度測量儀
- 分析天秤

