

伍、主要試驗設備

試驗項目依下表規定：

試驗項目	試驗裝備
音壓位準試驗	1. 無響室：符合 CNS 14657（聲學-測定噪音源音響功率的精密級方法-用於無響室和半無響室）或相當標準之規定。 2. 訊號產生器：可產生正弦波（sine），粉紅色噪音（pink noise），白雜音（white noise），第二信號音等者。 3. 擴大器：符合 CNS 14677-3（聲音系統設備—第 3 部：擴大機）或相當標準之規定。1Watt, 20~20k Hz 頻率響應之準確度± 0.5 dB。 4. 音壓位準量測之聲度表(俗稱噪音計)或分析儀：符合 CNS 13583(積分均值聲度表)或相當標準之規定。Type 1 等級噪音計，準確度± 1 dB。
音響功率試驗	1. 無響室或半無響室：符合 CNS 14657（聲學-測定噪音源音響功率的精密級方法-用於無響室和半無響室）或相當標準之規定。 2. 訊號產生器：可產生正弦波（sine），粉紅色噪音（pink noise），白雜音（white noise），第二信號音等者。 3. 擴大器：符合 CNS 14677-3（聲音系統設備—第 3 部：擴大機）或相當標準之規定。1Watt, 20~20k Hz 頻率響應之準確度± 0.5 dB。 4. 音壓位準量測之聲度表(俗稱噪音計)或分析儀：符合 CNS 13583(積分均值聲度表)或相當標準之規定。Type 1 等級噪音計，準確度± 1 dB。
指向特性區分試驗	1. 無響室或半無響室：符合 CNS 14657（聲學-測定噪音源音響功率的精密級方法-用於無響室和半無響室）或相當標準之規定。 2. 訊號產生器：可產生正弦波（sine），粉紅色噪音（pink noise），白雜音（white noise），第二信號音等者。 3. 擴大器：符合 CNS 14677-3（聲音系統設備—第 3 部：

試驗項目	試驗裝備
	擴大機)或相當標準之規定。1Watt, 20~20k Hz 頻率響應之準確度± 0.5 dB。 4. 音壓位準量測之聲度表(俗稱噪音計)或分析儀：符合 CNS 13583 或相當標準之規定。Type 1 等級噪音計，準確度± 1 dB。 5. 方向分度盤：角度最小調整刻度至少為 5°。準確度$\pm 0.5^{\circ}$。
頻率特性試驗	1. 無響室或半無響室：符合 CNS 14657 (聲學-測定噪音源音響功率的精密級方法-用於無響室和半無響室)或相當標準之規定。 2. 訊號產生器：可產生正弦波 (sine), 粉紅色噪音 (pink noise), 白雜音 (white noise), 第二信號音等者。 3. 擴大器：符合 CNS 14677-3 (聲音系統設備—第 3 部：擴大機)或相當標準之規定。1Watt, 20~20k Hz 頻率響應之準確度± 0.5 dB。 4. 音壓位準量測之聲度表(俗稱噪音計)或分析儀：符合 CNS 13583 或相當標準之規定。Type 1 等級噪音計，準確度± 1 dB。
阻抗特性試驗	1. 訊號產生器：可產生正弦波 (sine), 粉紅色噪音 (pink noise), 白雜音 (white noise), 第二信號音等者。 2. 擴大器：符合 CNS 14677-3 (聲音系統設備—第 3 部：擴大機)或相當標準之規定。1Watt, 20~20k Hz 頻率響應之準確度± 0.5 dB。 3. 三用電表：符合 CNS 5426 (三用表)或相當標準之規定。準確度$\pm 0.5\%$。
耐熱性試驗	1. 溫度櫃：符合 CNS 3634 或相當標準之規定。準確度$\pm 2^{\circ}\text{C}$。 2. 訊號產生器：可產生正弦波 (sine), 粉紅色噪音 (pink noise), 白雜音 (white noise) 訊號等者。 3. 擴大器：符合 CNS 14677-3 (聲音系統設備—第 3 部：擴大機)或相當標準之規定。1Watt, 20~20k Hz 頻率響

試驗項目	試驗裝備
	應之準確度 ± 0.5 dB。
環境溫度試驗	1. 溫度櫃：符合 CNS 3634（環境試驗方法(電氣、電子)–高溫(耐熱性)試驗方法）或相當標準之規定。準確度$\pm 2^{\circ}\text{C}$。 2. 訊號產生器：可產生正弦波（sine），粉紅色噪音（pink noise），白雜音（white noise）訊號等者。 3. 擴大器：符合 CNS 14677-3 或相當標準之規定。1Watt, 20~20k Hz 頻率響應之準確度± 0.5 dB。
連續鳴動試驗	1. 訊號產生器：可產生正弦波（sine），粉紅色噪音（pink noise），白雜音（white noise）訊號者。失真度$< 1\% @ 10\text{Hz} \sim 100\text{KHz}$。 2. 擴大器：符合 CNS 14677-3（聲音系統設備—第 3 部：擴大機）或相當標準之規定。1Watt, 20~20k Hz 頻率響應之準確度± 0.5 dB。
絕緣阻抗試驗	1. 絕緣電阻計：符合 CNS 5198（高絕緣電阻計）或相當標準之規定。準確度$\pm 10\%$。 2. 三用電表：符合 CNS 5426（三用表）或相當標準之規定。準確度$\pm 0.5\%$。
耐電壓試驗	1. 耐壓測試器：符合 CNS 4785（圓錐型揚聲器檢驗法），CNS 4788（號角型揚聲器檢驗法）相關章節或相當標準之規定。準確度$\pm 10\%$。 2. 三用電表：符合 CNS 5426（三用表）或相當標準之規定。準確度$\pm 0.5\%$。
形狀及構造	1. 游標卡尺：符合 CNS 4175（游標卡尺）或相當標準之規定。準確度$\pm 0.04\text{mm}$。 2. 直尺：符合 CNS 7548（金屬直尺）或相當標準之規定。準確度$\pm 0.1\text{mm}$。