

附表

電磁相容指定試驗室試驗領域基本需求

領域	標準	基 本 需 求	參考資料
I. 工業、科學、醫療儀器	CNS13803(92年版) (CISPR 11) CNS13804 (CISPR 19)	1A. 甲類設備(Class A)需 10 米開放測試場地或半電波暗室。 1B. 乙類設備(Class B)需 10 米開放測試場地或半電波暗室。 2. 傳導測試室。 3. 軟體文件包含: a. 公司(試驗室)簡介 b. 場地描述 c. 地理位置及照片 d. 設備一覽表 e. 場地衰減特性資料 f. 傳導室配置圖及照片 g. 背景雜訊量測資料等 4. 基本設備: a. 量測接收機 b. 電源阻抗模擬網路 c. 天線 d. 信號產生器(ERP 測試)	CNS 13306-1 (CISPR16-1) CNS 13306-2 (CISPR16-2) ANSI 63.4
	CNS13803(107年版) (CISPR 11)	1A. 甲類設備(Class A)需 3 米或 10 米開放測試場地或半電波暗室。 1B. 乙類設備(Class B)需 3 米或 10 米開放測試場地或半電波暗室 2. 傳導測試室。 3. 軟體文件包含: a. 公司(試驗室)簡介 b. 場地描述 c. 地理位置及照片 d. 設備一覽表 e. 場地衰減特性資料 f. 傳導/輻射室配置圖及照片 g. 背景雜訊量測資料等 4. 基本設備: a. 量測接收機 b. 電源阻抗模擬網路 c. 電流探棒(CP)、電壓探棒(CVP) d. 天線 e. 環狀天線(loop antenna)	
II. 資訊設備	CNS13438(95年版) (CISPR 22)/ CNS	1A. 甲類設備(class A)需 10 米開放測試場地或半電波暗室。	CNS 13306-1 (CISPR16-1)

	15936 (105 年版) (CISPR 32)	1B. 乙類設備(class B)需 10 米開放測試場地或半電波暗室。 2. 傳導測試室。 3. 軟體文件包含: a. 公司(試驗室)簡介 b. 場地描述 c. 地理位置及照片 d. 設備一覽表 e. 場地衰減特性資料 f. 傳導室配置圖及照片 g. 背景雜訊量測資料等 4. 基本設備: a. 量測接收機 b. 電源阻抗模擬網路、異對稱人工網路(ISN/AAN)、電流探棒(CP)、電壓探棒(CVP) c. 天線	CNS 13306-2 (CISPR16-2) ANSI 63.4
III. 廣播接收機與相關設備	CNS13439(93 年版) (CISPR 13) (電視機、錄放影機)	1. 需 3 米開放測試場地或半電波暗室。 2. 傳導測試室。 3. 軟體文件包含: a. 公司(試驗室)簡介 b. 場地描述 c. 地理位置及照片 d. 設備一覽表 e. 場地衰減特性資料 f. 傳導室配置圖及照片 g. 背景雜訊量測資料等 4. 基本設備: a. 量測接收機(150KHz~1.75GHz) b. 頻譜分析儀(30MHz~1.75GHz) c. 電源阻抗模擬網路、異對稱人工網路(ISN/AAN)、電流探棒(CP)、電壓探棒(CVP) d. 天線 e. TV 圖形產生器 f. 匹配網路(50Ω/75Ω)	CNS 13306-1 (CISPR16-1) CNS 13306-2 (CISPR16-2) ANSI 63.4
	CNS13439(93 年版) (CISPR 13)(收音機)	1. 需 3 米開放測試場地或半電波暗室。 2. 傳導測試室。 3. 軟體文件包含: a. 公司(試驗室)簡介 b. 場地描述 c. 地理位置及照片 d. 設備一覽表	

		e. 場地衰減特性資料 f. 傳導室配置圖及照片 g. 背景雜訊量測資料等 4. 基本設備: a. 量測接收機(150KHz~1GHz) b. 頻譜分析儀(30MHz~1GHz) c. 電源阻抗模擬網路、異對稱人工網路(ISN/AAN)、電流探棒(CP)、電容式電壓探棒(CVP) d. 天線 e. 具 AM/FM 調變功能之信號產生器 f. CW 信號產生器 g. 匹配網路(50Ω/75Ω)	
	CNS 15936 (105 年版) (CISPR 32)(FM 接收機)	1 需 10 米開放測試場地或 3 米開放測試場地或半電波暗室 2. 傳導測試室。 3. 軟體文件包含: a. 公司(試驗室)簡介 b. 場地描述 c. 地理位置及照片 d. 設備一覽表 e. 場地衰減特性資料 f. 傳導/輻射室配置圖及照片 g. 背景雜訊量測資料等 4. 基本設備: a. 量測接收機及/或頻譜分析儀 b. 電源阻抗模擬網路、異對稱人工網路(ISN/AAN)、電流探棒(CP)、電容式電壓探棒(CVP) c. 天線 d. TV 圖形產生器 e. 具 AM/FM 調變功能之信號產生器 f. CW 信號產生器 g. 匹配網路(50Ω/75Ω)	
	CNS 15936 (105 年版) (CISPR 32) (非 FM 接收機)	1A. 甲類設備(class A)需 10 米開放測試場地或半電波暗室 1B. 乙類設備(class B)需 10 米開放測試場地或半電波暗室 2. 傳導測試室。 3. 軟體文件包含: a. 公司(試驗室)簡介 b. 場地描述 c. 地理位置及照片	

		<ul style="list-style-type: none"> d. 設備一覽表 e. 場地衰減特性資料 f. 傳導/輻射室配置圖及照片 g. 背景雜訊量測資料等 <p>4. 基本設備:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 量測接收機及/或頻譜分析儀 b. 電源阻抗模擬網路、異對稱人工網路(ISN/AAN)、電流探棒(CP)、電容式電壓探棒(CVP) c. 天線 d. TV 圖形產生器 e. 具 AM/FM 調變功能之信號產生器 f. CW 信號產生器 g. 匹配網路($50\Omega/75\Omega$) 	
IV. 家庭用電器產品	CNS13783-1(93 年版) (CISPR 14-1)	<p>1. 吸收夾具測試區。</p> <p>2. 傳導測試室。</p> <p>3. 軟體文件包含:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 公司(試驗室)簡介 b. 場地描述 c. 地理位置及照片 d. 設備一覽表 e. 傳導室配置圖及照片 <p>4. 基本設備:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 量測接收機及頻譜分析儀 b. 電源阻抗模擬網路 c. 不連續干擾分析儀(option) d. 吸收線夾具 	<p>CNS13306-1 (CISPR16-1)</p> <p>CNS13306-2 (CISPR16-2)</p> <p>ANSI C63.4</p>
	CNS13783-1(102 年版) (CISPR 14-1)	<p>1. 吸收夾具測試區。</p> <p>2. 10 米開放測試場地或半電波暗室或 3 米全電波暗室。</p> <p>3. 傳導測試室。</p> <p>4. 軟體文件包含:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 公司(試驗室)簡介 b. 場地描述 c. 地理位置及照片 d. 設備一覽表 e. 場地衰減特性資料 f. 傳導/輻射室配置圖及照片 g. 背景雜訊量測資料等 <p>5. 基本設備:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 量測接收機 b. 電源阻抗模擬網路 c. 不連續干擾分析儀 	

		d. 吸收線夾具 e. 電壓探棒 f. 環形天線(LAS)或環狀天線(loop antenna) (適用於電磁烹煮電器)	
V. 燈具產品	CNS14115(98 年版) (CISPR 15)	1. 磁場測試區 2. 傳導測試室 3. 軟體文件包含: a. 公司(試驗室)簡介 b. 場地描述 c. 地理位置及照片 d. 設備一覽表 e. 傳導配置圖及照片 4. 基本設備: a. 量測接收機及頻譜分析儀 b. 電源阻抗模擬網路 c. 三環路天線	CNS13306-1 (CISPR16-1) CNS13306-2 (CISPR16-2) ANSI C63.4
	CNS14115(105 年版) (CISPR 15)	1. 10 米開放測試場地或半電波暗室或 CDN/CDNE 之測試區 2. 磁場測試區 3. 傳導測試室 4. 軟體文件包含: a. 公司(試驗室)簡介 b. 場地描述 c. 地理位置及照片 d. 設備一覽表 e. 場地衰減特性資料 f. 傳導/輻射室配置圖及照片 g. 背景雜訊量測資料等 5. 基本設備: a. 量測接收機 b. 電源阻抗模擬網路 c. 環形天線(LAS) d. 天線 e. 電壓探棒 (option) f. 異對稱人工網路(ISN/AAN)	