

經濟部標準檢驗局 令

發文日期：中華民國 110 年 6 月 16 日

發文字號：經標三字第 11030002640 號

修正「電磁相容指定試驗室特定規範」第一點、第四點及第六點附表，並自即日生效。

附修正「電磁相容指定試驗室特定規範」第一點、第四點及第六點附表

局長 連 錦 漳



電磁相容指定試驗室特定規範第一點、第四點及第六點 附表修正規定

- 一、為認可及管理電磁相容指定試驗室，確保指定試驗室之檢測能力，特訂定本規範。
- 四、指定試驗室應指定資深技術人員或確保技術有效性之人員以上之管理人員，擔任報告簽署人。
報告簽署人對所簽署之試驗報告及其相關作業應具有監督之權責。



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)	<p>1B. 乙類設備(class B)需 10 米開放測試場地或半電波暗室。</p> <p>2. 傳導測試室。</p> <p>3. 軟體文件包含:</p> <ol style="list-style-type: none"> 公司(試驗室)簡介 場地描述 地理位置及照片 設備一覽表 場地衰減特性資料 傳導室配置圖及照片 背景雜訊量測資料等 <p>4. 基本設備:</p> <ol style="list-style-type: none"> 量測接收機 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) 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)	<p>1. 需 3 米開放測試場地或半電波暗室。</p> <p>2. 傳導測試室。</p> <p>3. 軟體文件包含:</p> <ol style="list-style-type: none"> 公司(試驗室)簡介 場地描述 地理位置及照片 設備一覽表 場地衰減特性資料 傳導室配置圖及照片 背景雜訊量測資料等 <p>4. 基本設備:</p> <ol style="list-style-type: none"> 量測接收機(150KHz~1.75GHz) 頻譜分析儀(30MHz~1.75GHz) 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) 天線 TV 圖形產生器 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)	<p>1. 需 3 米開放測試場地或半電波暗室。</p> <p>2. 傳導測試室。</p> <p>3. 軟體文件包含:</p> <ol style="list-style-type: none"> 公司(試驗室)簡介 場地描述 地理位置及照片 設備一覽表 	



		<ul style="list-style-type: none">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 <p>4. 基本設備:</p> <ul style="list-style-type: none">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)	<p>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</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. 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(50Ω/75Ω)	
	CNS 15936 (105 年版) (CISPR 32) (非 FM 接收機)	<p>1A. 甲類設備(class A)需 10 米開放測試場地或半電波暗室</p> <p>1B. 乙類設備(class B)需 10 米開放測試場地或半電波暗室</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	



家庭
用電器
產品

		<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(50Ω/75Ω) 	
	CNS13783-1(93年版) (CISPR 14-1)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 吸收夾具測試區。 2. 傳導測試室。 3. 軟體文件包含: <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 4. 基本設備: <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) CNS13306-2 (CISPR16-2) ANSI C63.4</p>
	CNS13783-1(102年版) (CISPR 14-1)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 吸收夾具測試區。 2. 10 米開放測試場地或半電波暗室或 3 米全電波暗室。 3. 傳導測試室。 4. 軟體文件包含: <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 5. 基本設備: <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 	



		<ul style="list-style-type: none"> 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)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 磁場測試區 2. 傳導測試室 3. 軟體文件包含: <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. 傳導配置圖及照片 4. 基本設備: <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. 三環路天線 	<ul style="list-style-type: none"> CNS13306-1 (CISPR16-1) CNS13306-2 (CISPR16-2) ANSI C63.4
	CNS14115(105年版) (CISPR 15)	<ul style="list-style-type: none"> 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: <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 5. 基本設備: <ul style="list-style-type: none"> 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) 	

